Indian and Northern Affairs Canada

Affaires indiennes et du Nord Canada

Circumpolar and Scientific Affairs

Canada

92-07073/

Northern Scientific Training Program

ANNUAL REPORT
1991-1992

CIRCUMPOLAR AND SCIENTIFIC AFFAIRS
PUBLICATION SERIES

92-08

July 1992

PREFACE

Please note that the information contained in this Annual Report does not provide details on the specific criteria employed in awarding Training funds. Accordingly, for more detailed and current information, the Northern Scientific Training Program Guidelines should be consulted.

General comments and any administrative inquiries regarding the Northern Scientific Training Program should be addressed to:

The Secretary
Northern Scientific Training Program Committee
Circumpolar and Scientific Affairs Directorate
Department of Indian Affairs
and Northern Development
OTTAWA, Ontario
K1A 0H4
Telephone: (819) 997-9666
Fax: (819) 953-0546

TABLE OF CONTENTS

FOREWORD ii

I. PROGRAM DESCRIPTION AND ADMINISTRATION 1

Program Administration 1

II. REPORT ON 1991-92 ACTIVITIES 3

Program Activities 3
a) NSTP Committee Membership 3
b) NSTP/Northern Studies Promotion 3
c) Quality of Service Survey 4
d) Annotated Bibliography of Publications Based on Research Supported by the NSTP 4
e) University Follow-Up 4
Overview of NSTP Support to Universities During 1991-1992 5

APPENDICES 27

A - Northern Scientific Training Program Committee Membership 1991-92 29

B - List of University Chairpersons, Institutes or Committees for Northern Studies 1991-92 33

C - Summary of Student Scientific Activities Supported by the NSTP in 1991 43

FOREWORD

The Northern Scientific Training Program (NSTP) is managed by the Department of Indian Affairs and Northern Development as part of its mandate to foster science and technology in the Canada's North. The Program's aim is to stimulate interest in northern studies, and provide opportunities for advanced and graduate students to obtain experience and professional training in the North.

This report provides an overview of Program activities, and a summary of the support for northern studies allotted to Canadian universities during 1991-92. It also summarizes the major events that shaped the NSTP in 1991. As such, 1991 marked the NSTP's 30th anniversary. The Third National Student Conference on Northern Studies was also held in 1991 on October 23-24, at the Government Conference Centre in Ottawa. This conference also coincided with the Canadian Arctic Global Change Research Workshop which was held concurrently on October 24-25, 1991, at the Government Conference Centre in Ottawa. Other NSTP achievements include the publication of a new NSTP brochure and the initiation of a study of the NSTP database (1982-1991) to determine how efficient the NSTP has been in building a critical mass of polar expertise in Canada.

In addition, this year, the NSTP Committee was pleased that most of the NSTP recipients had adopted a more attentive and respectful approach towards northern communities and the environment. Again this year, the Committee was gratified to note the increased interest shown in the Program, and that it continues to be recognized as an effective means of encouraging and nurturing an interest in northern science and the development of northern expertise.

In conclusion, I would like to thank the Program Committee for their immeasurable energy and dedication in carrying out the operation of the Program. Moreover, our task could not have been accomplished without the dedicated preparatory work of the NSTP Secretariat staff. Accordingly, I would like to thank Mr. Harald W. Finkler, Mr. Steven C. Bigras, Mr. Mike Hamelin, Mr. Eric Robitaille and Miss Rhonda Turner for their resourcefulness.

Robert Campbell
Chairman
Northern Scientific Training
Program Committee

I. PROGRAM DESCRIPTION AND ADMINISTRATION

The purpose of the Northern Scientific Training Program is to support Canadian universities in providing training that gives advanced students professional experience in the Canadian North and encourages them to develop a commitment to northern work. The Program objective is to increase the number of graduate and other advanced students in Canadian universities who have specialized in some aspects of northern studies and who have northern research experience.

The Program achieves its objectives by encouraging the formation of multi-disciplinary focal points for northern studies within Canadian universities and providing supplementary financial assistance to universities for students to help offset the cost of specialized studies in the North. This assistance covers extra costs attributable to a northern research project which involves supervised field experience in the Canadian North. It is an assistance program and because of its limited funds it cannot provide employment for students or on-going support in the form of general scholarships. These funds must be used to defray transportation costs, living expenses, freight costs and interpreter fees.

Program Administration

The Training Program is managed by the Department of Indian Affairs and Northern Development. An intergovernmental committee is responsible for reviewing the applications and ensuring the effective use of funds provided to the universities by the Program. The participating universities are responsible for using the funds to assist advanced students in gaining supervised northern experience and training.

The Training Program Committee makes major Program policy decisions and all granting decisions. The members are appointed by the Minister of Indian Affairs and Northern Development. Participating universities are invited to help set direction for the Program at a meeting held at the Annual Conference of the Association of Canadian Universities for Northern Studies (ACUNS), during visits to individual universities by Training Program Committee members, and on other occasions. This process facilitates annual Program refinements in response to changing needs and circumstances.

II. REPORT ON 1991-1992 ACTIVITIES

Program Activities

In addition to on-going administrative tasks including refinements to the Program Guidelines and the preparation of the Annual Report, the following highlights the major activities coordinated by the Program Secretariat during 1991/92.

a) NSTP Committee Membership

Presently, the NSTP Committee has 12 members, comprising representatives from federal departments and agencies with an interest in northern scientific activities, the Association of Canadian Universities for Northern Studies and as of 1986 the Government of Yukon and the Government of the Northwest Territories. Appendix A lists the membership of the Northern Scientific Training Program Committee, 1991-92.

b) NSTP/Northern Studies Promotion

During the past year, the Program Secretariat continued to collaborate with the Association of Canadian Universities for Northern Studies in promoting the vital and growing role of universities in northern research, and the role of the NSTP in support of university development of scientific expertise in the North.

Highlights of NSTP related events for this year include the Third National Student Conference on Northern Studies, which was held on October 23-24, 1991, at the Government Conference Centre in Ottawa. This conference brought together students involved in all aspects of northern studies to present their work to their peers and interact with other students and faculty with similar and varied interests. This Conference also coincided with the Canadian Arctic Global Change Research Workshop which was held concurrently on October 24-25, 1991, at the Government Conference Centre in Ottawa.

The Program Secretariat also prepared and exhibited NSTP posters at the above mentioned conferences. The NSTP: A Canadian Response to Building a Critical Mass of Polar Expertise consisted of a general overview of the Program while another The NSTP: Three Decades featured a historical revue of the Program.

In addition, the Secretariat supported work on the updated directory of Canada's Northern Stations (ACUNS, Occasional Publication No. 14, 1986) and is now available through the Circumpolar and Scientific Affairs Publication Series (No. 92-03).

c) Quality of Service Survey

As a result of the quality of service survey experiment launched in 1990 by the Deputies' Council for Change (DCC) the Program Secretariat has been working on improving service delivery. For example, to increase the Program's visibility within the academic community the Secretariat produced a brochure which was distributed to member universities. An NSTP poster marking the Program's 30th anniversary (**The NSTP: Three Decades**) was prepared and will be displayed at conferences and seminars held at NSTP member universities over the course of 1992-1993. The NSTP Secretariat also made several refinements to the NSTP Guidelines, the instruction leaflets and the report and application forms for 1992-1993.

d) Annotated Bibliography of Publications Based on Research Supported by the NSTP

During 1991 the 1990 Bibliography was completed and distributed. This bibliography provides a perspective on the range of research supported. It is designed to promote an exchange of knowledge and collaboration between academics, northern experts and communities of the north. Moreover, it demonstrates the significance of northern scholarship resulting from the Program.

It is worth mentioning that this eighth bibliography, as well as the earlier publications, has been integrated into the Arctic Institute of North America's Arctic Science and Technology Information System (ASTIS).

e) University Follow-Up

First, it is an established policy of this Program to provide each university with the specific comments arising from our Committee's assessment of applications under the NST Program. This on-going program follow-up with universities is achieved through correspondence, telephone contacts, and visits to individual universities by program management.

The above approach to university follow-up and consultation was continued during 1991 with its primary purpose being to provide each northern studies committee or institute with the NSTP Committee's reaction to its application, and an overview of recent refinements to Program Guidelines/application procedures, and to generate a general discussion on the above or related program issues and policies. To this end, during 1991 a total of 14 universities across Canada were visited by the Program Secretariat.

Overview of NSTP Support to Universities During 1991-92

With respect to a statistical overview of Northern Scientific Training Program support to universities during 1991-92, contained in Tables 1-7, the following briefly summarises the information gleaned from reports by participating universities on their 1991 research year. In 1991 a total of 31 universities listed in Appendix B undertook northern studies under this Program.

The distribution of allocations under the Northern Scientific Training Program by University, 1962-63 to 1991-92, found in Table 1 and Figures 1 and 2, indicates that during its 30 years in existence to date the Program's contribution to university training in northern studies has totalled $12,435,840.

In Table 2 and Figures 3 and 4, a general overview of the distribution of NSTP funds by university for the 1991-92 research year is provided, revealing that a total of 284 students from 31 universities were supported. The average amount of funds allocated per student was $2,658.44 with the students spending an average of 53 days in the North at an average cost of $49.41 per student/day in the North.

Northern Scientific Training funds were allocated toward defraying four types of support, as indicated in Table 3 and Figure 5. Student transportation expenditures predominated followed by those for student living expenses, freight and interpreters.

The information contained in Table 4 and Figure 6, entailing the distribution of Training funds by university and scientific field, reveals that projects in the life sciences predominated, representing (49.7%) of the total, followed by the physical sciences (30.5%), and human sciences (19.8%).

The distribution of NSTP supported students by university and scientific field, found in Table 5 and Figure 7, is analogous to the previous finding in that students in the life sciences predominated - 136 or 47.9% of the total, followed by 86 or 30.3% in the physical sciences, and 62 or 21.8% in the human sciences.

With respect to the distribution of NSTP funds by university and geographic focus, Table 6 and Figure 8 revealed that 66.1% of the projects were undertaken in the Northwest Territories and Yukon, with NWT predominating (47.4% of the total), followed by northern regions of Canadian provinces (except Quebec) (18.8%), Yukon (18.7%), Northern Quebec (11.3%), and Labrador (3.7%).

Finally, Table 7 and Figure 9, the distribution of NSTP supported students by university and academic level, reveals that the majority of students were in a Master's program (40.5% of the total), followed by undergraduates (33.1%) and doctoral candidates (26.4%).

For additional information as well as a point of reference for future collaboration in northern research between universities' scholars, northern experts and residents of the North, summaries of individual projects supported by the Program in 1991 by university are provided in Appendix C.

TABLE 1

DISTRIBUTION OF ALLOCATIONS UNDER THE NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM BY UNIVERSITY, 1962-63 TO 1991-1992

UNIVERSITY	YEAR														
	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75	1975-76	1976-7
1. University of Alberta	4,800	4,800	5,000	6,500	7,000	11,000	13,000	14,000	10,000	20,000	22,500	25,000	30,000	33,000	36,000
2. Bishop's University	0	0	0	0	0	0	1,000	1,340	0	0	0	2,500	0	0	0
2. University of British Columbia	1,500	4,000	12,000	15,000	22,500	27,000	27,500	27,500	22,000	30,000	32,500	35,000	37,000	32,000	33,000
3. University of Calgary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Carleton University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Concordia University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dalhousie University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. University of Guelph	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Lakehead University	0	0	0	0	3,000	4,000	3,500	4,000	2,000	0	0	0	0	0	0
9. Laurentian University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Université Laval	6,000	7,000	13,000	20,000	25,000	27,000	27,500	27,500	22,000	30,000	32,500	35,000	37,000	38,500	39,500
11. University of Manitoba	1,500	1,500	5,000	8,000	16,000	20,000	22,500	23,000	21,000	27,500	32,500	35,000	37,000	38,500	39,500
12. McGill University	0	0	5,000	5,000	10,000	11,000	10,000	10,000	10,000	17,500	17,500	22,500	27,500	30,000	31,000
13. McMaster University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	12,000	14,000	15,000
14. Memorial University	0	5,000	5,000	10,000	12,500	17,000	17,000	17,000	13,000	15,000	17,500	17,500	15,000	17,500	17,500
15. Université de Montréal	0	0	0	3,000	10,000	10,000	8,000	9,500	8,000	10,000	10,000	10,000	8,000	12,000	12,500
16. University of New Brunswick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17. University of Ottawa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	10,000	11,500	12,500	13,000	14,000
18. École Polytechnique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	10,000	10,500
19. Université du Québec à Chicoutimi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000	10,000	15,000	17,000	18,000
20. Université du Québec à Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21. Université du Québec à Trois Rivières	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22. Queen's University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23. University of Regina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24. Ryerson Polytechnical Institute	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25. University of Saskatchewan	6,000	7,000	12,000	15,000	24,000	27,000	30,000	27,000	30,000	30,000	32,500	37,000	37,000	38,500	39,500
26. Simon Fraser University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27. St-Paul University	1,200	1,200	5,000	5,000	6,500	8,000	9,000	9,500	7,000	0	0	0	0	0	0
28. University of Toronto	0	0	0	0	0	19,500	19,500	19,000	10,000	17,500	20,000	20,000	20,000	17,000	17,000
29. Trent University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30. University of Victoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31. University of Waterloo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32. University of Western Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,500	12,000	12,000	12,000	13,000
33. Wilfrid Laurier University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34. University of Windsor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35. York University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,500
36. Yukon College	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	21,000	30,500	62,000	87,500	136,500	181,500	188,500	189,340	155,000	207,500	240,000	279,000	310,000	325,000	343,500

74-75	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	TOTAL
2,000	33,000	36,000	37,000	38,000	35,000	33,000	36,000	37,000	43,000	51,000	52,000	55,000	60,000	63,000	62,000	52,000	53,000	951,600
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,840
7,000	32,000	33,000	34,000	33,000	28,000	26,000	29,000	29,000	29,000	25,000	26,000	13,500	27,000	37,000	33,000	32,000	37,000	797,000
0	0	0	0	0	5,000	10,000	16,000	21,000	28,000	30,000	31,000	36,000	33,000	32,000	34,000	36,000	38,000	350,000
0	0	0	0	8,000	10,000	15,000	20,000	24,500	32,000	43,000	46,000	49,500	46,000	45,000	34,000	32,000	31,000	416,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	0	0	3,700	4,000	2,000	12,700
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	13,000	1,300	3,000	3,000	29,300
0	0	0	0	0	0	0	0	15,000	15,000	19,000	25,000	29,000	28,000	25,000	26,000	10,000	25,000	202,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	9,500	8,000	0	8,000	12,000	13,000	77,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,000	9,000	10,000	10,000	10,000	50,000
8,000	38,500	39,500	40,000	37,000	32,000	38,000	44,500	50,500	57,000	57,000	58,000	61,000	46,000	50,000	52,000	50,000	54,000	1,145,500
7,000	38,500	39,500	40,000	35,000	31,000	31,000	36,000	41,500	41,500	48,000	35,000	19,000	19,000	27,000	30,000	32,000	31,000	825,500
7,500	30,000	31,000	35,000	35,000	35,000	37,500	41,000	46,500	50,500	58,000	52,000	59,500	55,000	53,000	55,000	59,000	56,000	935,000
2,000	14,000	15,000	15,000	15,000	17,000	20,000	26,000	30,500	30,500	37,000	38,000	28,500	20,000	22,000	27,000	32,000	33,000	442,500
3,000	17,500	17,500	25,000	26,000	26,000	30,000	30,000	28,000	34,000	36,000	36,000	41,000	40,000	42,000	35,000	59,000	19,500	680,000
7,000	12,000	12,500	13,000	13,000	10,000	15,000	13,000	21,500	21,500	28,000	34,000	35,000	30,000	29,000	33,000	32,000	29,000	468,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	12,500	18,000	12,000	9,000	0	3,000	6,000	4,000	74,500
2,500	13,000	14,000	15,000	15,000	15,000	21,000	22,500	27,000	29,000	37,000	32,000	32,000	22,000	24,000	18,500	25,000	24,000	430,000
1,000	10,000	10,500	12,000	15,000	18,000	26,000	28,500	30,000	28,000	0	2,000	0	0	3,000	7,000	2,000	0	202,000
5,000	17,000	18,000	20,000	22,000	25,000	23,000	21,000	28,000	23,700	0	0	0	4,000	0	5,000	5,000	0	242,700
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	10,500	9,000	13,000	4,000	6,000	5,000	56,500
0	0	0	0	0	0	0	10,500	16,000	19,000	22,000	15,000	4,500	0	0	0	0	0	87,000
0	0	0	7,000	7,000	5,000	0	11,000	18,000	22,000	36,000	45,000	48,000	26,000	37,000	44,000	46,000	48,500	400,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000	0	0	0	0		0	0	6,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	20,000	25,000	24,500	25,000	11,000	15,000	11,000	8,000	144,500
0,000	38,500	39,500	40,000	38,000	36,000	32,500	40,000	39,000	40,000	43,000	16,000	30,500	35,000	28,000	33,000	32,000	31,000	904,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,300	11,000	11,000	10,000	9,000	0	2,000	2,000	1,000	48,300
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,400
0,000	17,000	17,000	18,000	22,000	25,000	22,000	28,000	36,000	46,000	55,000	57,000	56,500	48,000	42,000	46,000	46,000	45,000	772,000
0	0	0	0	0	8,000	5,000	8,000	13,000	13,000	16,500	21,000	22,500	19,000	20,000	14,000	19,000	22,000	201,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,000	3,500	4,000	9,500	25,000
0	0	0	0	6,000	8,000	8,000	16,000	21,000	23,000	30,000	35,000	40,000	23,000	29,000	27,000	30,000	31,000	327,000
0,000	12,000	13,000	14,000	13,000	11,000	11,000	16,000	22,000	24,000	28,000	18,000	21,500	26,000	29,000	22,000	23,000	24,000	356,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	9,000
0	0	0	0	0	8,000	12,000	16,000	23,000	24,000	32,000	32,000	26,000	21,000	23,000	23,000	21,000	15,000	276,000
0	0	7,500	9,000	12,000	12,000	9,000	16,000	22,000	34,000	44,000	46,000	47,000	40,000	34,000	37,000	39,000	34,000	442,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000
0,000	325,000	343,500	374,000	390,000	400,000	425,000	525,000	625,000	725,000	825,000	825,000	825,000	748,000	748,000	748,000	748,000	746,000	12,433,840

TABLE 2

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS BY UNIVERSITY, NUMBER OF STUDENTS SUPPORTED, ALLOCATIONS PER STUDENT, NUMBER OF DAYS PER STUDENT IN THE NORTH, AND COST PER STUDENT/DAY IN THE NORTH, 1991

UNIVERSITY	Total Funds Allocated	Total Funds Spent/ Committed	Total Number of Students Supported	Average Funds Allocated per Student	Average Number of Day per Student in the North	Average Cost per Student/ Day in the North
1. University of Alberta	53,000.00	53,768.64	13	4,136.05	83.9	49.30
2. University of British Columbia	37,000.00	37,600.00	16	2,350.00	106.2	22.13
3. University of Calgary	38,000.00	38,083.96	11	3,462.18	50.4	68.69
4. Carleton University	31,500.00	33,100.00	11	3,009.09	55.5	54.22
5. Concordia University	2,000.00	5,888.18	3	1,962.73	14.3	137.25
6. Dalhousie University	3,000.00	5,230.00	2	2,615.00	25.0	104.60
7. University of Guelph	25,000.00	25,240.00	10	2,524.04	23.1	109.27
8. Lakehead University	13,000.00	21,204.00	6	3,534.00	79.7	44.34
9. Laurentian University	10,000.00	9,952.81	3	3,317.60	71.3	46.53
10. Université Laval	54,000.00	50,200.00	30	1,673.33	55.5	30.15
11. University of Manitoba	31,000.00	27,216.64	9	3,024.07	47.1	64.21
12. McGill University	56,000.00	56,000.00	20	2,800.00	57.8	48.44
13. McMaster University	33,000.00	31,441.73	11	2,858.34	59.1	48.36
14. Memorial University	19,500.00	20,082.56	7	2,868.94	22.1	129.82
15. Université de Montréal	29,000.00	24,661.18	9	2,740.13	24.9	110.05
16. University of New Brunswick	4,000.00	4,488.66	2	2,244.33	44.5	50.43
17. University of Ottawa	24,000.00	24,000.10	5	4,800.02	62.4	76.92
18. Université du Québec à Montréal	5,000.00	5,000.00	2	2,500.00	45.0	55.56
19. Queen's University	48,500.00	48,500.23	19	2,552.64	45.6	55.98
20. Ryerson Polytechnical Institute	8,000.00	9,871.44	4	2,467.86	41.2	59.90
21. University of Saskatchewan	31,000.00	28,042.00	11	2,549.27	48.2	52.89
22. Simon Fraser University	1,000.00	2,058.00	1	2,058.00	21.0	98.00
23. University of Toronto	45,000.00	48,027.99	22	2,183.09	64.5	33.85
24. Trent University	22,000.00	23,854.87	11	2,168.62	47.2	45.95
25. University of Victoria	9,500.00	8,250.00	7	1,178.57	34.0	34.66
26. University of Waterloo	31,000.00	31,020.00	12	2,585.00	22.8	113.38
27. University of Western Ontario	24,000.00	29,150.06	8	3,643.76	50.2	72.58
28. Wilfrid Laurier University	9,000.00	13,856.94	7	1,979.56	53.4	37.07
29. University of Windsor	15,000.00	4,711.46	2	2,355.73	24.0	98.16
30. York University	34,000.00	32,651.98	9	3,628.00	68.0	53.35
31. Yukon College	2,000.00	1,842.28	1	1,842.28	83.0	22.20
TOTAL	748,000.00	754,996.07	284	2,658.44	53.8	49.41

TABLE 3

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS BY UNIVERSITY AND TYPE OF SUPPORT, 1991

UNIVERSITY		TYPE OF SUPPORT				
		Student Transportation	Student Living Expenses	Freight	Translator/ Interpreter	TOTAL FUNDS SPENT
1. University of Alberta	$	30,762.79	18,094.84	4,911.01	0.00	53,768.64
	%	57.2	33.7	9.1	0.0	
2. University of British Columbia	$	20,368.00	15,206.00	2,026.00	0.00	37,600.00
	%	54.2	40.4	5.4	0.0	
3. University of Calgary	$	20,017.11	14,340.82	3,726.03	0.00	38,083.96
	%	52.6	37.7	9.8	0.0	
4. Carleton University	$	19,328.00	12,392.00	500.00	880.00	33,100.00
	%	58.4	37.4	1.5	2.7	
5. Concordia University	$	4,259.43	1,463.75	0.00	0.00	5,888.18
	%	72.3	24.9	0.0	0.0	
6. Dalhousie University	$	2,646.80	1,638.20	900.00	45.00	5,230.00
	%	50.6	31.3	17.2	0.9	
7. University of Guelph	$	12,705.38	7,047.40	3,106.70	2,380.88	25,240.36
	%	50.3	27.9	12.3	9.4	
8. Lakehead University	$	8,913.55	10,027.78	1,611.42	651.25	21,240.36
	%	42.0	47.3	7.6	3.1	
9. Laurentian University	$	3,308.32	6,282.98	152.67	208.84	9,952.81
	%	33.2	63.1	1.5	2.1	
10. Université Laval	$	18,622.77	26,630.00	4,947.23	0.00	50,200.00
	%	37.1	53.0	9.9	0.0	
11. University of Manitoba	$	9,492.79	15,630.00	1,015.20	1,078.00	27,216.64
	%	34.9	57.4	3.7	4.0	
12. McGill University	$	29,441.61	21,014.40	3,203.99	2,340.00	56,000.00
	%	52.6	37.5	5.7	4.2	
13. McMaster University	$	13,021.63	13,800.10	1,880.00	2,740.00	31,441.73
	%	41.4	43.9	6.0	8.7	
14. Memorial University	$	14,061.14	4,150.42	1,871.00	0.00	20,082.56
	%	70.0	20.7	9.3	0.0	
15. Université de Montréal	$	16,517.68	4,026.50	3,102.00	1,015.00	24,661.18
	%	67.0	16.3	12.6	4.1	
16. University of New Brunswick	$	2,981.77	1,029.89	477.00	0.00	4,488.66
	%	66.4	22.9	10.6	0.0	
17. University of Ottawa	$	9,372.13	10,852.97	3,775.00	0.00	24,000.10
	%	39.1	45.2	15.7	0.0	
18. Université du Québec à Montréal	$	2,400.00	1,400.00	1,200.00	0.00	5,000.00
	%	48.0	28.0	24.0	0.0	
19. Queen's University	$	28,993.17	15,813.97	2,963.09	730.00	48,500.23
	%	59.8	32.6	6.1	1.5	
20. Ryerson Polytechnical Institute	$	5,205.80	4,665.64	0.00	0.00	9,871.44
	%	52.7	47.3	0.0	0.0	
21. University of Saskatchewan	$	16,514.33	8,308.70	2,918.97	300.00	28,042.00
	%	58.9	29.6	10.4	1.1	
22. Simon Fraser University	$	458.00	1,600.00	0.00	0.00	2,058.00
	%	22.3	77.7	0.0	0.0	
23. University of Toronto	$	26,089.23	17,593.69	3,945.07	400.00	48,027.99
	%	54.3	36.6	8.2	0.8	
24. Trent University	$	14,374.73	9,046.95	433.19	0.00	23,854.87
	%	60.3	37.9	1.8	0.0	
25. University of Victoria	$	4,750.00	3,500.00	0.00	0.00	8,250.00
	%	57.6	42.4	0.0	0.0	
26. University of Waterloo	$	25,054.00	4,556.00	1,110.00	300.00	31,020.00
	%	80.8	14.7	3.6	1.0	
27. University of Western Ontario	$	11,314.81	13,938.25	3,147.00	750.00	29,150.00
	%	38.8	47.8	10.8	2.6	
28. Wilfrid Laurier University	$	9,032.20	4,424.74	400.00	0.00	13,856.94
	%	65.2	31.9	2.9	0.0	
29. University of Windsor	$	2,691.48	1,480.00	539.98	0.00	4,711.46
	%	57.1	31.4	11.5	0.0	
30. York University	$	15,406.24	13,262.62	1,773.12	2,210.00	32,651.98
	%	47.2	40.6	5.4	6.8	
31. Yukon College	$	1,309.45	532.83	0.00	0.00	1,842.28
	%	71.1	28.9	0.0	0.0	
TOTAL		399,414.34	283,752.09	55,635.67	16,193.97	754,996.07
		52.9	37.6	7.4	2.1	

TABLE 4

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS BY UNIVERSITY AND SCIENTIFIC FIELD, 1991

UNIVERSITY		SCIENTIFIC FIELD: PHYSICAL SCIENCES	LIFE SCIENCES	HUMAN SCIENCES	TOTAL FUNDS SPENT
1. University of Alberta	$	17,000.00	36,768.64	0.00	53,768.64
	%	31.6	68.4	0.0	
2. University of British Columbia	$	8,860.00	26,240.00	2,500.00	37,600.00
	%	23.6	69.8	6.6	
3. University of Calgary	$	37,483.96	0.00	600.00	38,083.96
	%	98.4	0.0	1.6	
4. Carleton University	$	14,700.00	0.00	18,400.00	33,100.00
	%	44.4	0.0	55.6	
5. Concordia University	$	0.00	0.00	5,888.18	5,888.18
	%	0.0	0.0	100.0	
6. Dalhousie University	$	2,500.00	0.00	2,730.00	5,230.00
	%	47.8	0.0	52.2	
7. University of Guelph	$	0.00	25,240.36	0.00	25,240.36
	%	0.0	100.0	0.0	
8. Lakehead University	$	0.00	21,204.00	0.00	21,204.00
	%	0.0	100.0	0.0	
9. Laurentian University	$	0.00	6,901.69	3,051.12	9,952.81
	%	0.0	69.3	30.7	
10. Université Laval	$	18,520.00	30,240.00	1,440.00	50,200.00
	%	36.9	60.2	2.9	
11. University of Manitoba	$	1,742.25	21,620.39	3,854.00	27,216.64
	%	6.4	79.4	14.2	
12. McGill University	$	11,000.00	15,800.00	29,200.00	56,000.00
	%	19.6	28.2	52.1	
13. McMaster University	$	12,336.00	8,608.56	10,497.17	31,441.73
	%	39.2	27.4	33.4	
14. Memorial University	$	13,883.00	4,713.00	1,486.56	20,082.56
	%	69.1	23.5	7.4	
15. Université de Montréal	$	2,600.00	18,361.18	3,700.00	24,661.18
	%	10.5	74.5	15.0	
16. University of New Brunswick	$	2,233.66	2,255.00	0.00	4,488.66
	%	49.8	50.2	0.0	
17. University of Ottawa	$	15,720.00	8,280.10	0.00	24,000.10
	%	65.5	34.5	0.0	
18. Université du Québec à Montréal	$	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	%	100.0	0.0	0.0	
19. Queen's University	$	4,720.00	32,834.00	10,946.23	48,500.23
	%	9.7	67.7	22.6	
20. Ryerson Polytechnical Institute	$	0.00	7,871.44	2,000.00	9,871.44
	%	0.0	79.7	20.3	
21. University of Saskatchewan	$	4,000.00	22,042.00	2,000.00	28,042.00
	%	14.3	78.6	7.1	
22. Simon Fraser University	$	0.00	0.00	2,058.00	2,058.00
	%	0.0	0.0	100.0	
23. University of Toronto	$	9,981.99	27,831.00	10,215.00	48,027.99
	%	20.8	57.9	21.3	
24. Trent University	$	7,750.00	3,000.00	13,104.87	23,854.87
	%	32.5	12.6	54.9	
25. University of Victoria	$	0.00	4,400.00	3,850.00	8,250.00
	%	0.0	53.3	46.7	
26. University of Waterloo	$	9,638.00	11,182.00	10,200.00	31,020.00
	%	31.1	36.0	32.9	
27. University of Western Ontario	$	16,024.00	7,249.00	5,877.06	29,150.06
	%	55.0	24.9	20.2	
28. Wilfrid Laurier University	$	10,168.63	0.00	3,688.31	13,856.94
	%	73.4	0.0	6.6	
29. University of Windsor	$	2,011.46	2,700.00	0.00	4,711.46
	%	42.7	57.3	0.0	
30. York University	$	2,711.00	29,940.98	0.00	32,651.98
	%	8.3	91.7	0.0	
31. Yukon College	$	0.00	0.00	1,842.28	1,842.28
	%	0.0	0.0	100.0	
TOTAL		230,583.95	375,283.34	149,128.78	754,996.07
		30.5	49.7	19.8	

TABLE 5

DISTRIBUTION OF STUDENTS SUPPORTED BY NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM BY UNIVERSITY AND SCIENTIFIC FIELD, 1991

UNIVERSITY	SCIENTIFIC FIELD			TOTAL NUMBER OF STUDENTS
	PHYSICAL SCIENCES	LIFE SCIENCES	HUMAN SCIENCES	
1. University of Alberta	4	9	0	13
2. University of British Columbia	4	11	1	16
3. University of Calgary	10	0	1	11
4. Carleton University	6	0	5	11
5. Concordia University	0	0	3	3
6. Dalhousie University	1	0	1	2
7. University of Guelph	0	10	0	10
8. Lakehead University	0	6	0	6
9. Laurentian University	0	2	1	3
10. Université Laval	12	17	1	30
11. University of Manitoba	1	6	2	9
12. McGill University	4	6	10	20
13. McMaster University	5	3	3	11
14. Memorial University	4	2	1	7
15. Université de Montréal	1	6	2	9
16. University of New Brunswick	1	1	0	2
17. University of Ottawa	3	2	0	5
18. Université du Québec à Montréal	2	0	0	2
19. Queen's University	3	12	4	19
20. Ryerson Polytechnical Institute	0	3	1	4
21. University of Saskatchewan	2	8	1	11
22. Simon Fraser University	0	0	1	1
23. University of Toronto	4	12	6	22
24. Trent University	4	1	6	11
25. University of Victoria	0	3	4	7
26. University of Waterloo	4	5	3	12
27. University of Western Ontario	5	2	1	8
28. Wilfrid Laurier University	4	0	3	7
29. University of Windsor	1	1	0	2
30. York University	1	8	0	9
31. Yukon College	0	0	1	1
TOTAL	86	136	62	284
	30.3	47.9	21.8	

TABLE 6

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS, BY UNIVERSITY AND GEOGRAPHIC FOCUS, 1991

UNIVERSITY		GEOGRAPHIC FOCUS					TOTAL FUNDS SPENT
		NORTHWEST TERRITORIES	YUKON	LABRADOR	NORTHERN QUÉBEC	OTHER	
1. University of Alberta	$	18,710.00	22,005.64	2,800.00	0.00	10,253.00	53,768.64
	%	34.8	40.9	5.2	0.0	19.1	
2. University of British Columbia	$	16,000.00	21,600.00	0.00	0.00	0.00	37,600.00
	%	42.6	57.4	0.0	0.0	0.0	
3. University of Calgary	$	9,557.36	12,773.91	0.00	0.00	15,752.69	38,083.96
	%	25.1	33.5	0.0	0.0	41.4	
4. Carleton University	$	19,500.00	6,900.00	4,200.00	0.00	2,500.00	33,100.00
	%	58.9	20.8	12.7	0.0	7.6	
5. Concordia University	$	3,888.18	2000.00	0.00	0.00	0.00	5,888.18
	%	66.0	34.0	0.0	0.0	0.0	
6. Dalhousie University	$	5,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,230.00
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7. University of Guelph	$	9,598.53	2,400.00	0.00	4,500.00	8,741.83	25,240.36
	%	38.0	9.5	0.0	17.8	34.6	
8. Lakehead University	$	3,965.00	0.00	3,001.00	0.00	14,238.00	21,204.00
	%	38.0	0.0	14.2	0.0	67.1	
9. Laurentian University	$	4,000.00	0.00	0.00	0.00	5,952.81	9,952.81
	%	40.2	0.0	0.0	0.0	59.8	
10. Université Laval	$	13,040.00	0.00	0.00	37,160.00	0.00	50,200.00
	%	26.0	0.0	0.0	74.0	0.0	
11. University of Manitoba	$	4,096.25	4,300.00	0.00	0.00	18,820.39	27,216.64
	%	15.1	15.8	0.0	0.0	69.2	
12. McGill University	$	28,200.00	9,700.00	0.00	18,100.00	0.00	56,000.00
	%	50.4	17.3	0.0	32.3	0.0	
13. McMaster University	$	12,717.10	0.00	0.00	1500.00	17,224.63	31,441.73
	%	40.4	0.0	0.0	4.8	54.8	
14. Memorial University	$	3,195.00	0.00	15,401.00	1,486.56	0.00	20,082.56
	%	15.9	0.0	76.7	7.4	0.0	
15. Université de Montréal	$	8,085.18	7,276.00	0.00	9,300.00	0.00	24,661.18
	%	32.8	29.5	0.0	37.7	0.0	
16. University of New Brunswick	$	2,233.66	0.00	0.00	0.00	2,255.00	4,488.66
	%	49.8	0.0	0.0	0.0	50.2	
17. University of Ottawa	$	8,380.10	10,160.00	0.00	5,560.00	0.00	24,000.10
	%	34.5	42.3	0.0	23.2	0.0	
18. Université du Québec à Montréal	$	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00
	%	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
19. Queen's University	$	29,366.23	0.00	2,650.00	0.00	16,484.00	48,500.23
	%	60.5	0.0	5.5	0.0	34.0	
20. Ryerson Polytechnical Institute	$	0.00	7,871.44	0.00	2,000.00	0.00	9,871.44
	%	0.0	79.7	0.0	20.3	0.0	
21. University of Saskatchewan	$	20,042.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	28,042.00
	%	71.5	0.0	0.0	0.0	28.5	
22. Simon Fraser University	$	2,058.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,058.00
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23. University of Toronto	$	24,860.99	11,662.00	0.00	915.00	10,590.00	48,027.99
	%	26.7	24.3	0.0	1.9	22.0	
24. Trent University	$	17,512.33	3,642.54	0.00	0.00	2,700.00	23,854.87
	%	73.4	15.3	0.0	0.0	11.3	
25. University of Victoria	$	2,200.00	6,050.00	0.00	0.00	0.00	8,250.00
	%	26.7	73.3	0.0	0.0	0.0	
26. University of Waterloo	$	22,238.00	6,200.00	0.00	0.00	2,582.00	31,020.00
	%	71.7	20.0	0.0	0.0	8.3	
27. University of Western Ontario	$	29,150.06	0.00	0.00	0.00	0.00	29,150.06
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28. Wilfrid Laurier University	$	11,657.26	2,199.68	0.00	0.00	0.00	13,856.94
	%	84.1	15.9	0.0	0.0	0.0	
29. University of Windsor	$	4,711.46	0.00	0.00	0.00	0.00	4,711.46
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30. York University	$	23,891.77	2,900.00	0.00	0.00	5,859.21	32,651.98
	%	73.2	8.9	0.0	0.0	17.9	
31. Yukon College	$	0.00	1,842.28	0.00	0.00	0.00	1,842.28
	%	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL		357,985.46	141,483.49	28,052.00	85,521.56	141,953.56	754,996.07
		47.4	18.7	3.7	11.3	18.8	

TABLE 7

DISTRIBUTION OF STUDENTS SUPPORTED BY NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS, BY UNIVERSITY AND ACADEMIC LEVEL, 1991

UNIVERSITY	ACADEMIC LEVEL OF STUDENTS			TOTAL
	UNDERGRADUATE	GRADUATE		
		MASTER'S	DOCTORAL	
1. University of Alberta	1	8	4	13
2. University of British Columbia	7	5	4	16
3. University of Calgary	6	2	3	11
4. Carleton University	1	7	3	11
5. Concordia University	0	2	1	3
6. Dalhousie University	0	1	1	2
7. University of Guelph	0	5	5	10
8. Lakehead University	5	1	0	6
9. Laurentian University	1	2	0	3
10. Université Laval	15	8	7	30
11. University of Manitoba	1	5	3	9
12. McGill University	9	6	5	20
13. McMaster University	1	5	5	11
14. Memorial University	5	1	1	7
15. Université de Montréal	0	6	3	9
16. University of New Brunswick	0	0	2	2
17. University of Ottawa	1	3	1	5
18. Université du Québec à Montréal	0	2	0	2
19. Queen's University	6	8	5	19
20. Ryerson Polytechnical Institute	4	0	0	4
21. University of Saskatchewan	0	3	8	11
22. Simon Fraser University	0	0	1	1
23. University of Toronto	6	11	5	22
24. Trent University	7	4	0	11
25. University of Victoria	6	1	0	7
26. University of Waterloo	2	4	6	12
27. University of Western Ontario	2	5	1	8
28. Wilfrid Laurier University	3	4	0	7
29. University of Windsor	2	0	0	2
30. York University	2	6	1	9
31. Yukon College	1	0	0	1
TOTAL	94	115	75	284
	33.1	40.5	26.4	

Figure 1

NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM
ALLOCATION OF FUNDS, 1962-63 TO 1991-92

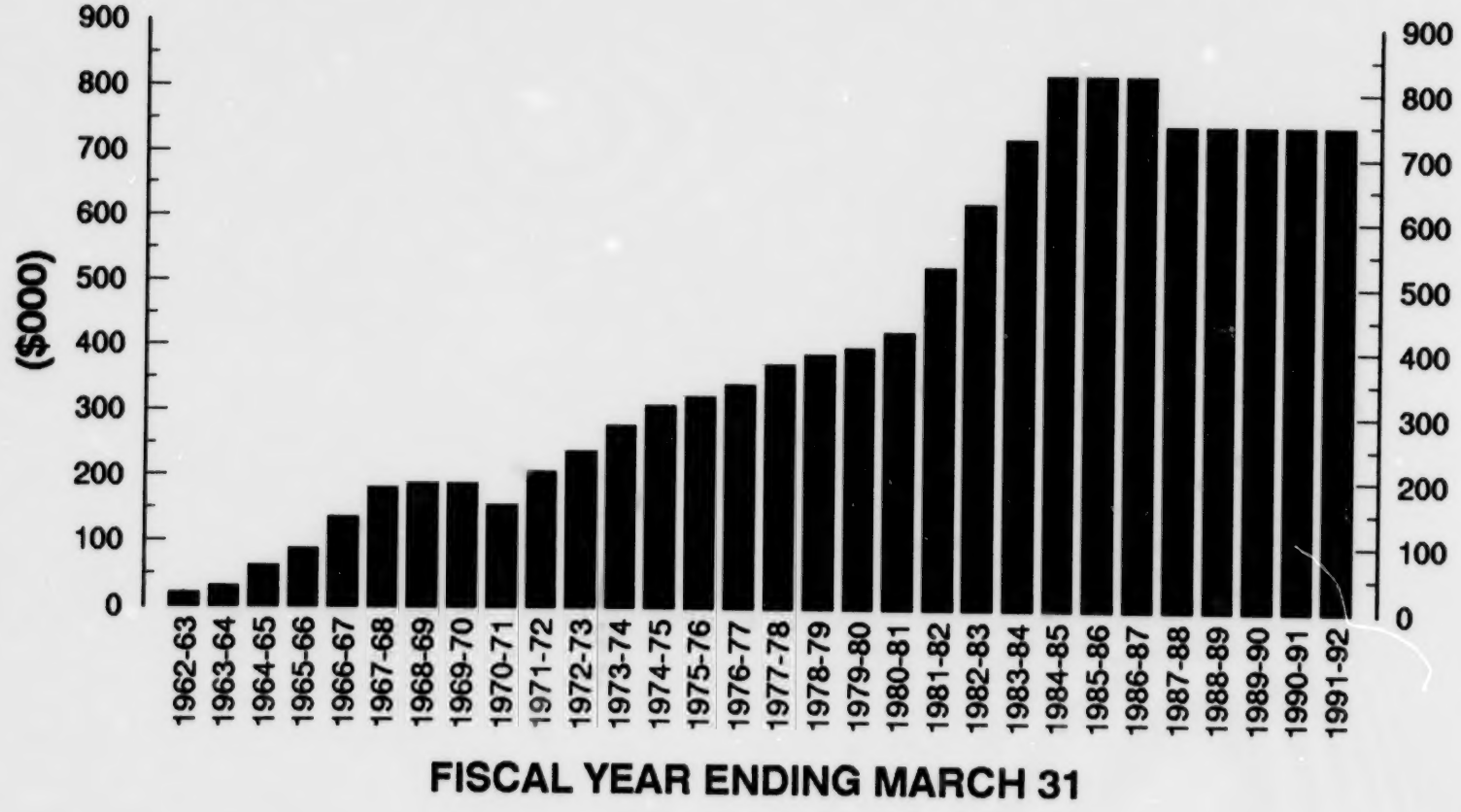


Figure 2

NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM
NUMBER OF UNIVERSITIES RECEIVING GRANTS 1962-63 TO 1991-92

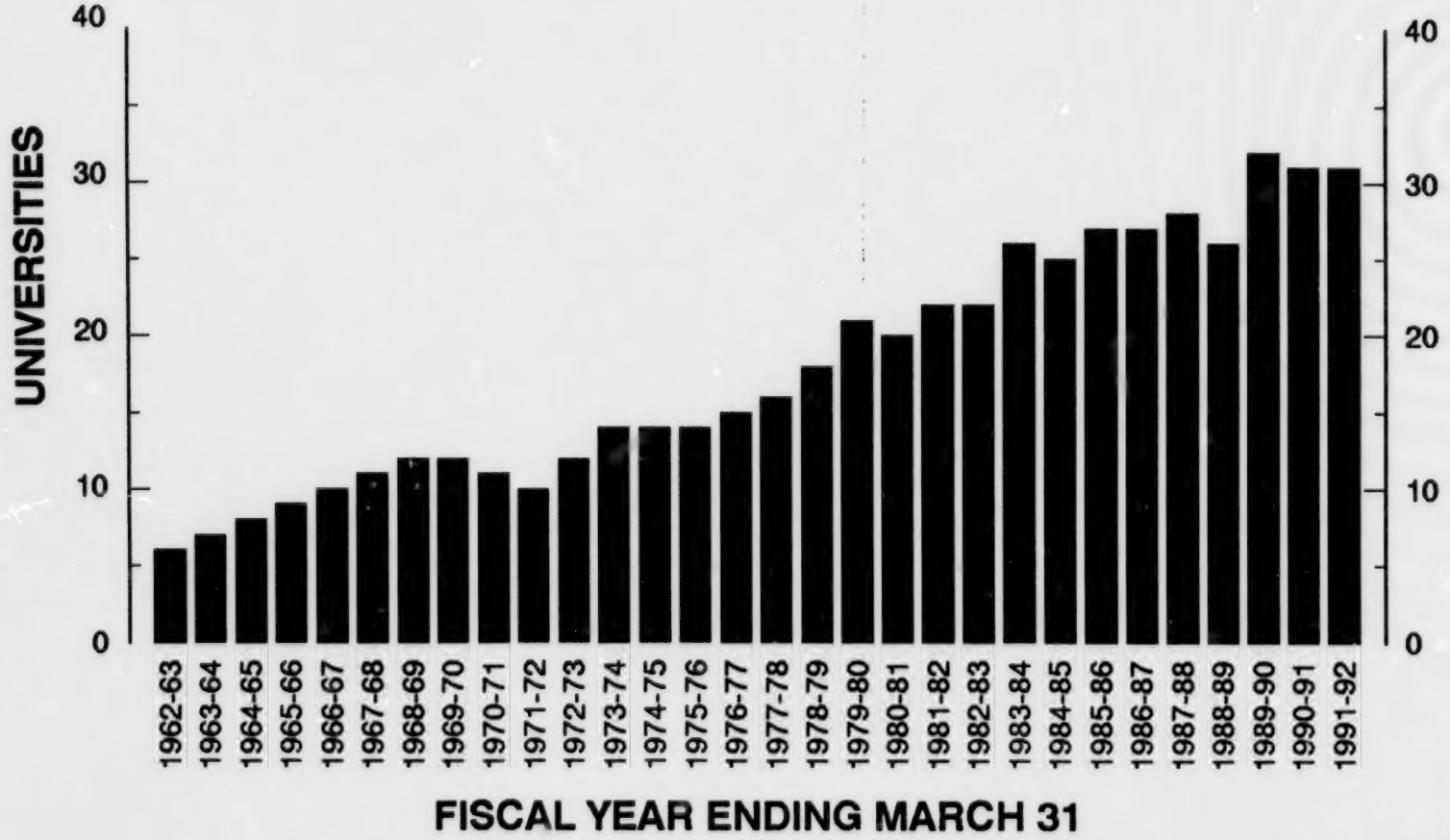
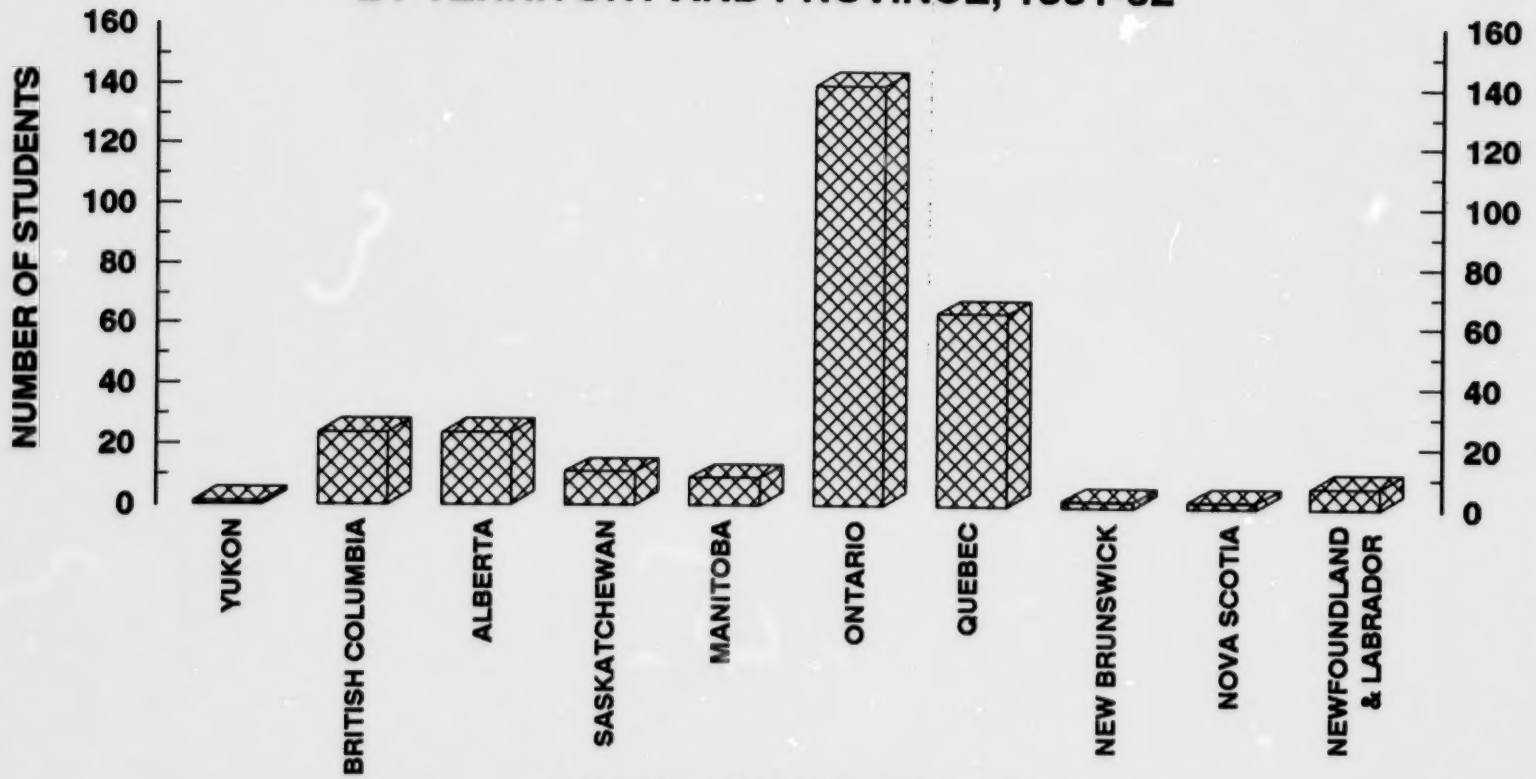


Figure 3

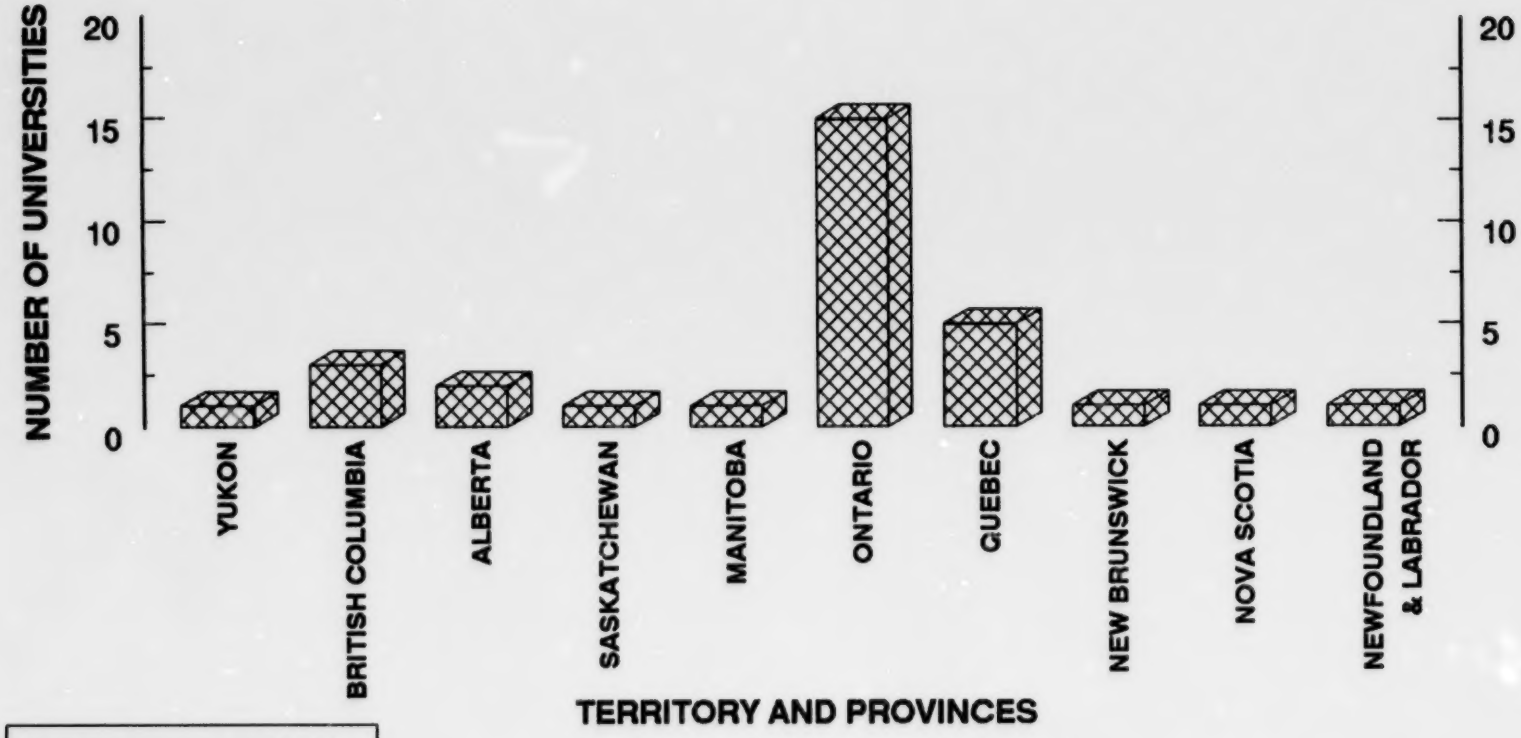
DISTRIBUTION OF STUDENTS SUPPORTED BY NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM BY TERRITORY AND PROVINCE, 1991-92



TOTAL NUMBER OF STUDENTS: 294
AVERAGE FUNDS ALLOCATED PER STUDENT: $2658.44
AVERAGE NUMBER OF DAYS PER STUDENT IN THE NORTH: 53.8
AVERAGE COST PER STUDENT/DAY IN THE NORTH: 49.41

Figure 4

DISTRIBUTION OF UNIVERSITIES PARTICIPATING IN NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM BY TERRITORY AND PROVINCE, 1991-92



TOTAL NUMBER OF UNIVERSITIES: 31
TOTAL FUNDS ALLOCATED: $748,000

Figure 5

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS BY TYPE OF SUPPORT, 1991-92

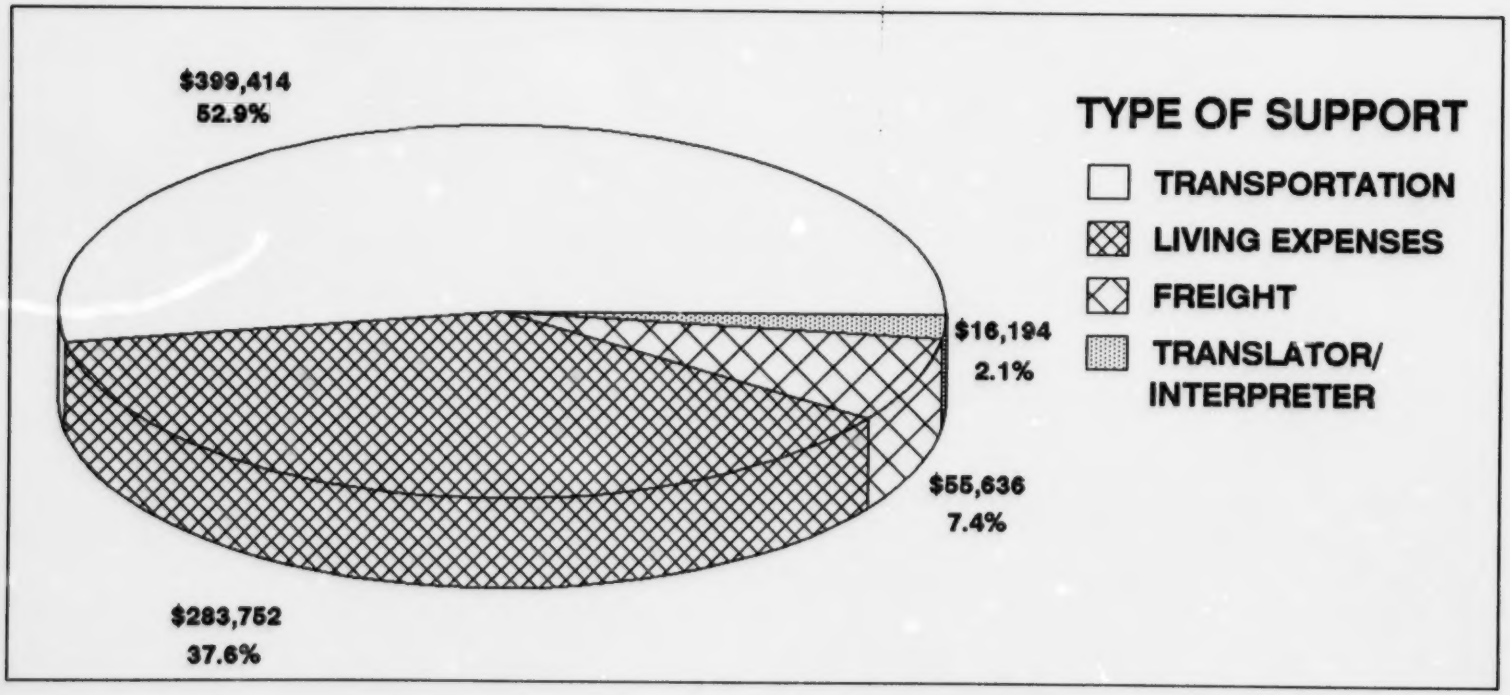


Figure 6

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS BY SCIENTIFIC FIELD, 1991-92

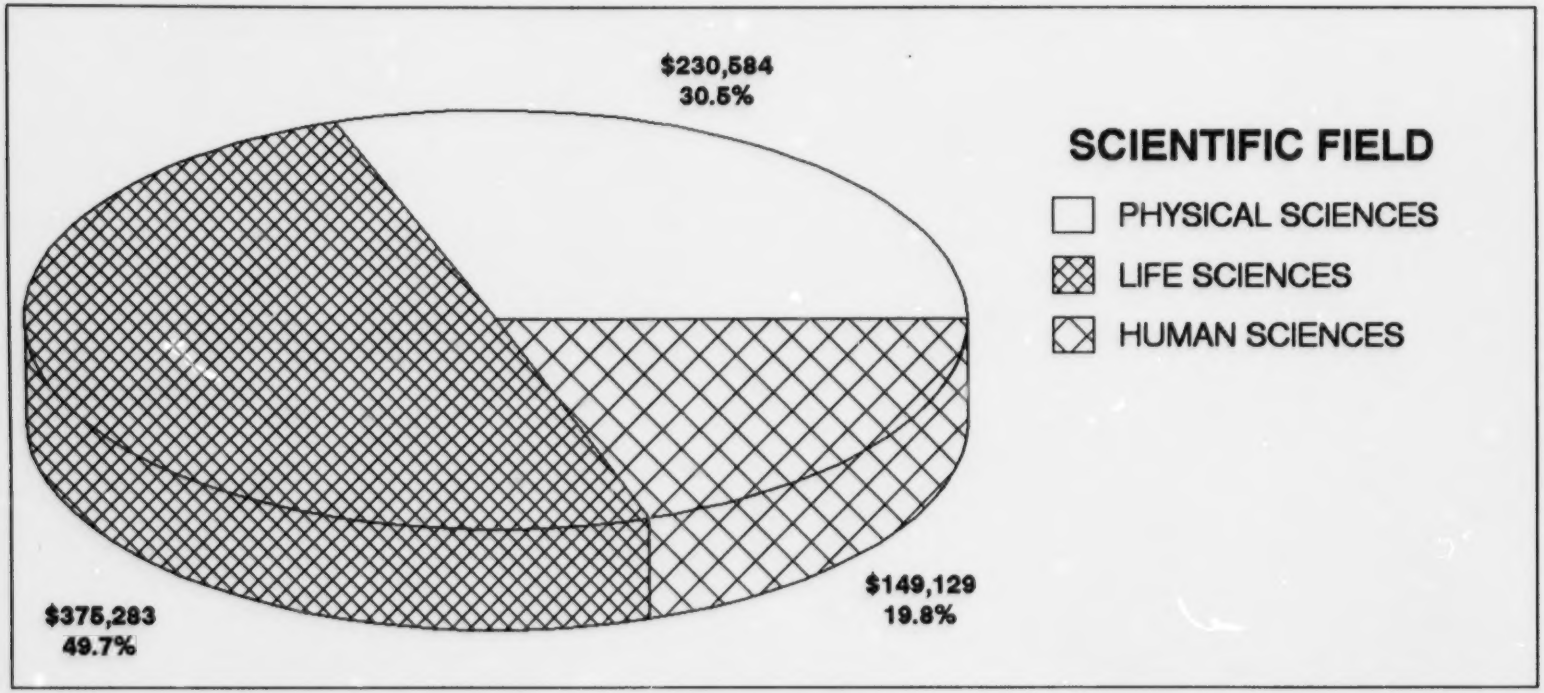


Figure 7

DISTRIBUTION OF STUDENTS SUPPORTED BY NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM BY SCIENTIFIC FIELD, 1991-92

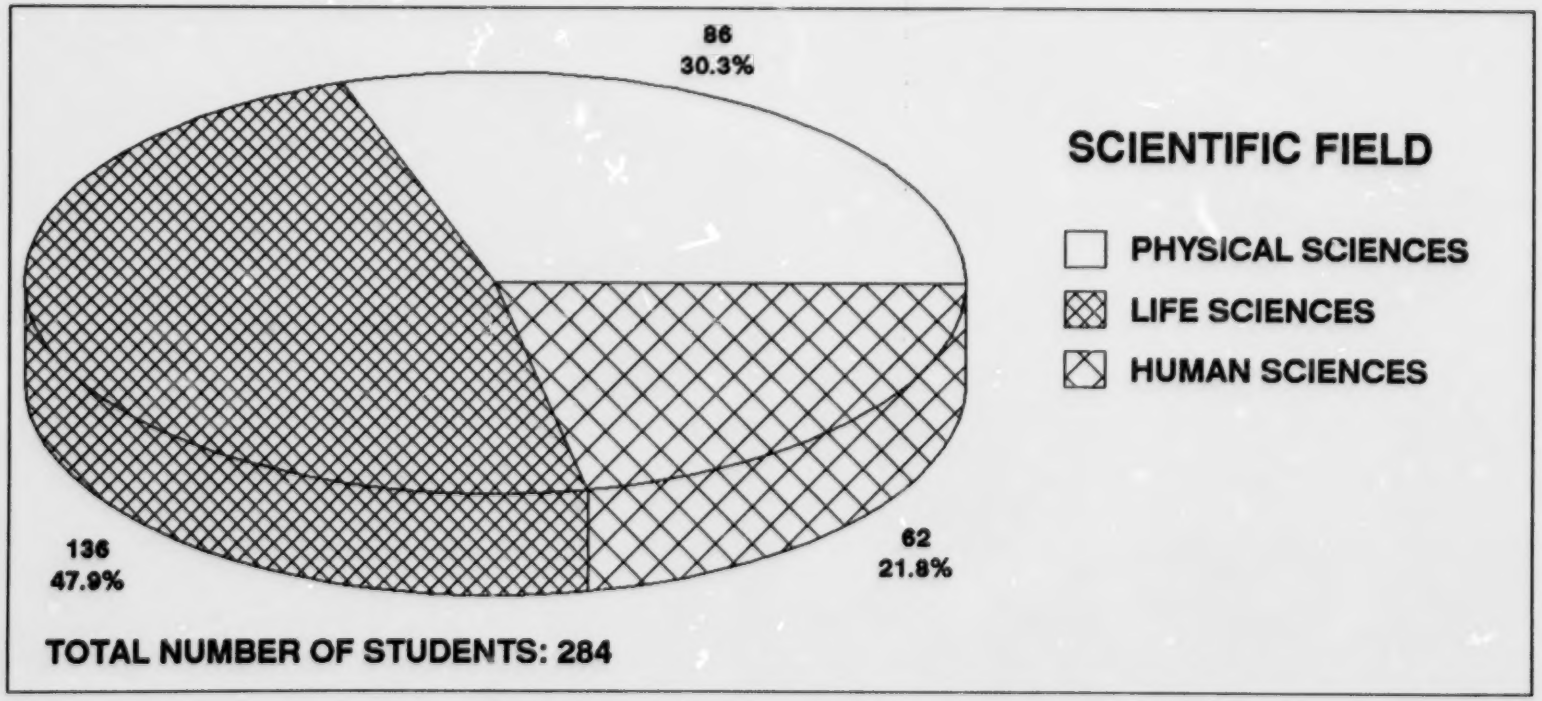


Figure 8

DISTRIBUTION OF NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING FUNDS BY GEOGRAPHIC FOCUS, 1991-92

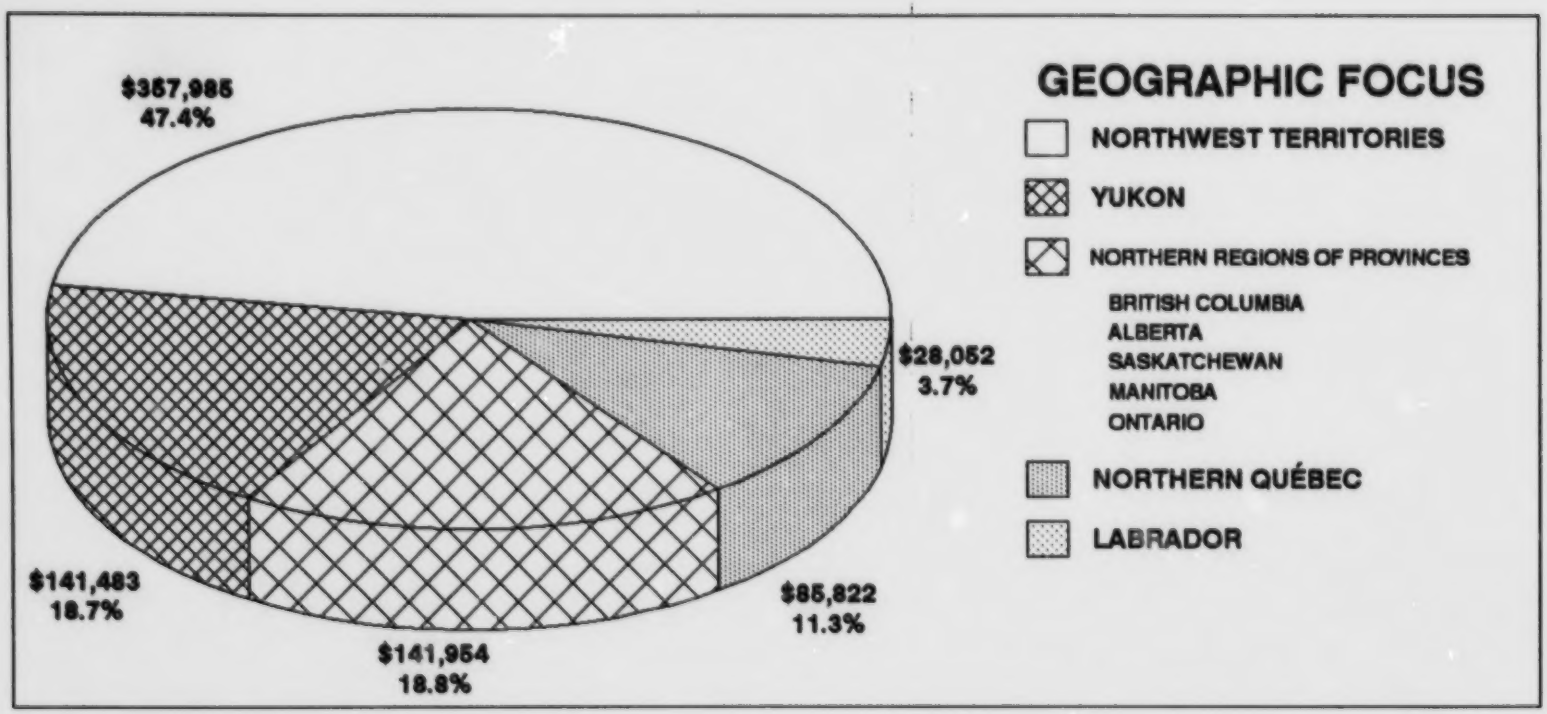
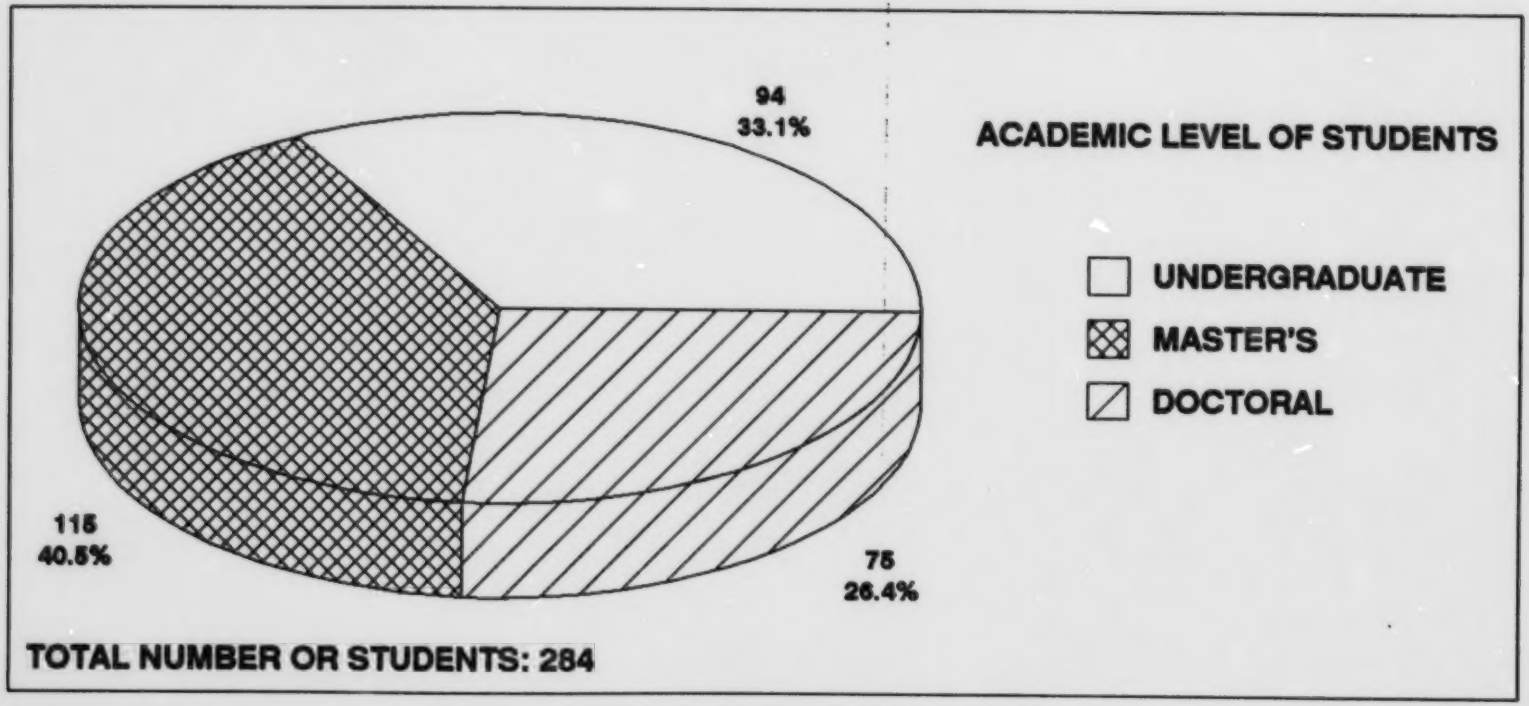


Figure 9

DISTRIBUTION OF STUDENTS SUPPORTED BY NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM, BY ACADEMIC LEVEL, 1991-92



For 1992-93, 33 universities requested $1,503,147.60 in support of 422 students for an average allocation of $3,561.96. Table 8 provide the distribution of the final allocations under the Northern Scientific Training Program by university for 1992-93, totalling $748,000 for 31 universities. The allocation of the Training funds by the Northern Scientific Training Program Committee was made on the basis of an in-depth assessment of each application according to the following criteria:

1. Extent to which the application fits with Program criteria;

2. Evaluation of past performance and up-coming plans; and

3. The training component of the application and the contribution to the development of northern specialists at the university.

In addition, the Committee considered the number of students supported by the Program in the previous year, the number of students proposed for funding in the upcoming year, and the general completeness and clarity of the information provided in the application were also factored into the final decision.

TABLE 8

DISTRIBUTION OF FINAL ALLOCATIONS UNDER NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM BY UNIVERSITY, 1992

	UNIVERSITY	INSTITUTE/COMMITTEE FOR NORTHERN STUDIES	FINAL ALLOCATION
1.	UNIVERSITY OF ALBERTA	RESEARCH GRANTS COMMITTEE	57,000
2.	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	ARCTIC AND ALPINE RESEARCH COMMITTEE	42,000
3.	UNIVERSITY OF CALGARY	NORTHERN STUDIES GROUP	40,000
4.	CARLETON UNIVERSITY	NORTHERN AND NATIVE STUDIES COMMITTEE	28,000
5.	CONCORDIA UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	4,000
6.	DALHOUSIE UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	3,000
7.	UNIVERSITY OF GUELPH	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	28,000
8.	LAKEHEAD UNIVERSITY	PRESIDENT'S ADVISORY COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	12,000
9.	LAURENTIAN UNIVERSITY	LAURENTIAN UNIVERSITY NSTP COMMITTEE	7,000
10.	UNIVERSITÉ LAVAL	CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES	56,000
11.	UNIVERSITY OF MANITOBA	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	26,000
12.	McGILL UNIVERSITY	CENTRE FOR NORTHERN STUDIES AND RESEARCH	61,000
13.	McMASTER UNIVERSITY	PRESIDENT'S COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	33,000
14.	MEMORIAL UNIVERSITY	LABRADOR INSTITUTE OF NORTHERN STUDIES	18,000
15.	UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL	COMITÉ DE LA RECHERCHE NORDIQUE	27,000
16.	UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	4,000
17.	UNIVERSITY OF OTTAWA	NORTHERN AND NATIVE STUDIES GROUP	26,000
18.	ÉCOLE POLYTECHNIQUE	CENTRE D'INGÉNIERIE NORDIQUE	4,000
19.	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE	COMITÉ D'ÉTUDES NORDIQUES	3,000
20.	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC A MONTRÉAL	COMITÉ DE LA RECHERCHE NORDIQUE	8,000
21.	QUEEN'S UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES GROUP	52,000
22.	RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE	NORTHERN AND NATIVE STUDIES COMMITTEE	4,000
23.	UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN	COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	24,000
24.	SIMON FRASER UNIVERSITY	NORTHERN SCIENTIFIC GRANTS COMMITTEE	2,000
25.	UNIVERSITY OF TORONTO	ARCTIC WORKING GROUP	50,000
26.	TRENT UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	24,000
27.	UNIVERSITY OF VICTORIA	NORTHERN STUDIES GROUP	9,000
28.	UNIVERSITY OF WATERLOO	PRESIDENT'S COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	27,000
29.	UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO	NORTHERN RESEARCH COMMITTEE	29,000
30.	WILFRID LAURIER UNIVERSITY	COLD REGIONS RESEARCH CENTRE	10,000
31.	YORK UNIVERSITY	PRESIDENT'S ADVISORY COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	30,000
	TOTAL		$748,000

APPENDICES

APPENDIX A
NORTHERN SCIENTIFIC TRAINING PROGRAM COMMITTEE MEMBERSHIP
1991-1992

1. Mr. Steven C. Bigras (Secretary)
Chief
Scientific Affairs Division
Department of Indian Affairs
and Northern Development
Room 901
Les Terrasses de la Chaudière
Ottawa, Ontario K1A 0H4 Tel.: (819) 997-9666
(Permanent) Fax.: (819) 953-0546

2. Dr. Robert R. Campbell (Chairperson)
Administrator
Convention on the International
Trade in Endangered Species
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Place Vincent Massey
1701 - 351 St-Joseph Blvd.
Hull (Québec) K1A 0H3 Tel.: (819) 953-1411
(Appointed Fall 1991) Fax.: (819) 953-6283

3. Mr. Harald W. Finkler
Director
Circumpolar and Scientific Affairs
Department of Indian Affairs
and Northern Development
Room 903
Les Terrasses de la Chaudière
Ottawa, Ontario K1A 0H4 Tel.: (819) 997-8318
(Permanent) Fax.: (819) 953-0546

4. Mr. Alan Fox
Director
Policy and Planning Division
Social Sciences and Humanities
Research Council of Canada
255 Albert Street, 12th Floor
Ottawa, Ontario K1P 6G4 Tel.: (613) 992-5125
(Re-appointed Summer 1991) Fax: (613) 992-1787

5. Mr. Douglas Heyland
Executive Director
Science Institute of the N.W.T.
Box 1617
Yellowknife, N.W.T. X1A 2P2 Tel.: (403) 873-7592
(Appointed Summer 1989) Fax: (403) 873-0227

6. Mr. George D. Hobson
Representative
Natural Sciences and
Engineering Research Council of Canada
Box 161
5428 Long Island Road
Manotick, Ontario K0A 2N0
(Appointed Summer 1991)
Tel.: (613) 692-3713
Fax: (613) 692-2605

7. Dr. Bill Johnson
Director
Research Planning & Coordination
Transport Canada
Place de Ville
Tower C, 29A
Ottawa, Ontario K1A 0N5
(Appointed Summer 1990)
Tel.: (613) 993-5981
Fax: (613) 993-5146

8. Dr. Robert McGhee
Head
Scientific Section
Archaeological Survey of Canada
Canadian Museum of Civilization
Block 1100, Asticou
241, Cité des Jeunes
Hull (Québec) J8X 4H2
(Re-appointed Fall 1991)
Tel.: (819) 776-8187
Fax: (819) 776-8300

9. Dr. Barry Muir
Director General
Biological Sciences Directorate
Department of Fisheries and Oceans
200 Kent Street
Ottawa, Ontario K1A 0E6
(Appointed Fall 1991)
Tel.: (613) 990-0271
Fax: (613) 954-0807

10. Dr. David Penman
Consultant (Medical Care)
Medical Services Branch
Indian and Northern Health Services
Health and Welfare Canada
Room 1107, Jeanne Mance Building
Tunney's Pasture
Ottawa, Ontario K1A 0L3
(Appointed Summer 1990)
Tel.: (613) 957-8367
Fax: (613) 957-9969

11. Dr. Marianne Stenbaek
President
Association of Canadian Universities
for Northern Studies
201 - 130 Albert Street
Ottawa, Ontario K1P 5G4 Tel.: (613) 238-3525
(Permanent) Fax: (613) 238-6012

12. Dr. Denis St-Onge
Scientific Advisor
Polar Continental Shelf Project
6002 - 344 Wellington Street
Ottawa, Ontario K1A 0E4 Tel.: (613) 990-5593
(Appointed Fall 1990) Fax : (613) 990-1508

13. Government of Yukon
(To be determined)

APPENDIX B
LIST OF UNIVERSITY CHAIRPERSONS, INSTITUTES OR COMMITTEES FOR NORTHERN STUDIES
1991-1992

1. Dr. Raymond LeBlanc
Chairman
Research Grants Committee
G-213 Biological Sciences Building
University of Alberta
EDMONTON, Alberta
T6G 2E9

Off.: (403) 492-5891
Dept: (403) 492-4999
Fax : (403) 492-1153

2. Mr. Jack Van Camp
Chairman
NSTP Review Committee
Arctic College
Thebacha Campus
P.O. Box 800
FORT SMITH, N.W.T.
X0E 0P0

Tel.: (403) 872-7500

3. Dr. John Stager
Chairman
Committee on Arctic and Alpine Research
c/o Dr. R.D. Spratley
Director, Research Services
323 - 2194 Health Services Mall
University of British Columbia
VANCOUVER, B.C.
V6T 1W5

Tel.: (604) 822-8595
Fax : (604) 822-8589

4. Dr. Richard Revel
Chairman
Northern Studies Group
University of Calgary
c/o Arctic Institute of North America
2500 University Drive N.W.
CALGARY, Alberta
T2N 1N4

Tel.: (403) 220-7517
Dept: (403) 220-3622
Fax : (403) 282-4609

5. Dr. F.A. Michel
Chairperson
Northern and Native Studies Committee
Dept. of Earth Sciences
Carleton University
OTTAWA, Ontario
K1S 5B6

Tel.: (613) 788-4401
Fax : (613) 788-4490

6. Dr. Gail Valaskakis
Chairperson
Northern Studies Committee
Concordia University
7141 Sherbrooke W. AD320
MONTRÉAL (Québec)
H4B 1R6

Tel.: (514) 848-2555(2081)
Dept: (514) 848-2554
Fax : (514) 848-3492

7. Dr. Gunter K. Muecke
Associate Professor
Northern Studies Committee
Department of Earth Sciences
Dalhousie University
1236 Henry Street, 5th Floor
HALIFAX, Nova Scotia
B3H 3J5

Dept: (902) 494-2358
Tel.: (902) 494-6569
Fax : (902) 494-6889

8. Mr. John FitzGibbon
Chairman
Northern Studies Committee
c/o W.C Marsh
Room 222, Reynolds Building
University of Guelph
GUELPH, Ontario
N1G 2W1

Tel.: (519) 824-4120
EXT. 6784
Fax : (519) 821-5236

9. Professor Margaret Boone
Chairperson
President's Advisory Committee
on Northern Studies
School of Nursing
955 Oliver Road
Lakehead University
THUNDER BAY, Ontario
P7B 5E1

Tel.: (807) 343-8395
Fax : (807) 343-8100

10. Dr. Frank F. Mallory
Chairman
Laurentian University NSTP Committee
Department of Biology
Laurentian University
Ramsey Lake Road
SUDBURY, Ontario
P3E 2C6

Tel.: (705) 675-1151
EXT. 2290

11. Madame Louise Filion
Directrice
Centre d'études nordiques
Pavillon Jean-Charles-Bonenfant
Cité Universitaire - Local 4392
Université Laval
STE-FOY (Québec)
G1K 7P4

Tel.: (418) 656-3340
Fax : (418) 656-2978

12. Ms. Barbara Crutchley
Chairperson
Northern Studies Committee
Room 105, Administration Bldg.
University of Manitoba
WINNIPEG, Manitoba
R3T 2N2

Tel.: (204) 474-9373
Dept: (204) 474-8418
Fax : (204) 261-0325

13. Professor Wayne Pollard
Chairman, Grant Committee
Centre for Northern Studies and Research
McGill University
Burnside Hall, Room 720
805 Sherbrooke Street West
MONTRÉAL, Québec
H3A 2K6

Dept: (514) 398-4454
Tel.: (514) 398-6052
Fax : (514) 398-8364

14. Dr. Ann Herring
Chairperson
President's Committee on Northern Studies
Department of Anthropology
McMaster University
1280 Main Street West
HAMILTON, Ontario
L8S 4L9

Dept: (416) 525-9140
EXT. 4523
Tel.: (416) 525-9140
EXT. 3915
Fax : (416) 527-0100

15. Dr. Derek Wilton
Chairman
Labrador Institute of Northern Studies
Department of Earth Sciences
Memorial University
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1B 3X5

Tel.: (709) 737-8389
Dept: (709) 737-8142
Fax : (709) 737-2589

16. Prof. Paul Comtois
Président
Comité de la recherche nordique
a/s Mme Johanne Cordeau
Bureau de la Recherche
Université de Montréal
3750 Jean-Brillant, local 450
MONTRÉAL (Québec)
H3T 1P1

Fax : (514) 283-4769
Tel.: (514) 343-8029
Dept: (514)343-8000
J. Cordeau 343-7891
Fax: 343-2326

17. Dr. Les Cywnar
Chairman
Northern Studies Committee
Department of Biology
University of New Brunswick
P.O. Box 4400
FREDERICTON, New Brunswick
E3B 6E1

Dept: (506) 453-4584
EXT 6197
Tel.: (506) 453-4509
EXT 6197
Fax : (506) 453-3583

18. Prof. Peter G. Johnson
Chairman
Northern & Native Studies Group
Department of Geography
University of Ottawa
165 Waller Street
OTTAWA, Ontario
K1N 6N5

Tel.: (613) 564-2471
Dept: 564-2395
Fax : (613) 564-3304

19. Monsieur Branko Ladanyi
Directeur
Centre d'ingénierie nordique
École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale "A"
MONTRÉAL (Québec)
H3C 3A7

Tel.: (514) 340-4804
Fax : (514) 340-5841

20. Monsieur Raymond Duchesne
Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche
Comité d'études nordiques
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
42, rue Mgr. Rhéaume EST
Case Postale 700
ROUYN-NORANDA (Québec)
J9X 5E4
Tel.: (819) 762-0971
Fax : (819) 797-4727

21. Monsieur Alain Rouleau
Directeur
Centre d'études sur les
ressources minérales
Département de Géographie
Université du Québec à Chicoutimi
555, boul. de l'Université
CHICOUTIMI (Québec)
G7H 2B1
Fax : (418) 545-5012
Tel.: (418) 545-5011

22. Professeur Norman Goulet
Président
Comité de la recherche nordique
Département des Sciences de la terre
Université du Québec à Montréal
Case Postale 8888, Succursale "A"
MONTRÉAL (Québec)
H3C 3P8
Tel.: (514) 987-3375
987-4194
Fax : (514) 987-7749

23. Dr. Bernard Vermot-Desroches
Président
Comité de formation nordique
Université du Québec à Trois-Rivières
Département d'Administration et d'Économie
Case postale 500
TROIS-RIVIÈRES (Québec)
G9A 5H7
Tel.: (819) 376-5080
POSTE 3131

24. Prof. Robert Montgomerie
Coordinator
Northern Studies Group
Department of Biology
Queen's University
KINGSTON, Ontario
K7L 3N6

Tel.: (613) 545-6127
Dept: (613) 545-6160
Fax : (613) 545-6617

25. Dr. H.G. Kindred
Dean
University Extension
University of Regina
REGINA, Saskatchewan
S4S 0A2

Tel.: (306) 779-4801

26. Prof. Monique Richard
Chairperson
Northern and Native Studies Committee
c/o School of Early Childhood Education
Ryerson Polytechnical Institute
350 Victoria Street
TORONTO, Ontario
M5B 2K3

Tel.: (416) 979-5000
EXT. 6332
Fax : (416) 979-5341

27. Dr. Malcolm Ramsey
Chairman
Committee on Northern Studies
Department of Biology
University of Saskatchewan
SASKATOON, Saskatchewan
S7N 0W0

Tel.: (306) 966-4412
Dept: (306) 966-4455
Fax : (306) 966-4461

28. Dr. Bruce P. Clayman
Chairman
Northern Scientific Grants Committee
Office of the Dean of Graduate Studies
Simon Fraser University
BURNABY, B.C.
V5A 1S6

Tel.: (604) 291-4255
Fax : (604) 291-3080

29. Dr. Robert L. Jefferies
Chairperson
Arctic Working Group
Department of Botany
25 Willcocks Street
University of Toronto
TORONTO, Ontario
M5S 3B2

Tel.: (416) 978-3534
Dept: (416) 978-3537
Fax : (416) 978-5878

30. Dr. W. Peter Adams
Chairperson
Northern Studies Committee
c/o Mrs. Pat Strode
Office of Research Graduate Studies
P.O. Box 4800
Trent University
PETERBOROUGH, Ontario
K9J 7B8 Pat Strode

Tel.: (705) 748-7253
Tel.: (705) 748-1346
Fax : (705) 748-1625

31. Dr. Richard Ring
Chairman
Northern Studies Group
Department of Biology
University of Victoria
P.O. Box 1700
VICTORIA, B.C.
V8W 2Y2

Tel.: (604) 721-7102
Fax : (604) 721-7120

32. Dr. Gordon Nelson
Chairman
President's Committee on Northern Studies
Heritage Resource Centre
University of Waterloo
WATERLOO, Ontario
N2L 3G1

Tel.: (519) 885-1211
EXT. 4555
Fax : (519) 746-2031

33. Dr. Roger H. King
Chairman
Northern Research Committee
Department of Geography
University of Western Ontario
LONDON, Ontario
N6A 5C2

Dept: (519) 661-3423
Tel.: (519) 679-2111
EXT. 5006
Fax : (519) 661-3868

34. Prof. Mike English
Department of Geography
Cold Regions Research Centre
75 University Avenue, West
Wilfrid Laurier University
WATERLOO, Ontario
N2L 3C5

Fax : (519) 884-8853
Tel.: (519) 884-1970
EXT. 2159
Dept. EXT. 2160

35. Dr. I. Michael Weis
Chairman
Northern Studies Group
Department of Biological Sciences
University of Windsor
WINDSOR, Ontario
N9B 3P4

Fax : (519) 973-7050
Tel.: (519) 253-4232
EXT. 2724
Dept. EXT. 2696

36. Prof. Richard Bello
Chairman
President's Advisory Committee
on Northern Studies
Department of Geography
N417 Ross Building
York University
4700 Keele Street
DOWNSVIEW, Ontario
M3J 1P3

Tel.: (416) 736-5107
EXT. 22561
Fax : (416) 736-5735

37. Mr. N.A. Easton
Director of Research
Northern Research Institute
Yukon College
Box 2799
WHITEHORSE, Yukon
Y1A 5K4

Tel.: (403) 668-8800
Local 243
Fax : (403) 668-8890

APPENDIX C
SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF ALBERTA

- **Total Funds Allocated : $ 53,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 53,768.64**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Schuppli, C.A.	3rd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Reproductive Synchrony: The Effect of Food Supply in Willow Ptarmigan.	Researcher	Chilkat Pass, 59°50'N 136°20'W	S. Hannon	4,553.00
2. Stevens, R.	1st Year Doctoral	Physical Sciences	Geology	Structural and Tectonic Evolution of the Teslin Suture Zone in Northwest Teslin May Area (NTS 105C), Yukon.	Researcher	Northwest Teslin, Big Salmon Range, 60°45'N 133°00'W, Yukon	P. Erdmer	5,800.00
3. Adrain, J.M.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Geology	Ordovician and Silurian Trilobite Faunas of the Canadian Arctic Archipelago.	Researcher	Cornwallis Island, Baillie-Hamilton Is., Somerset Island, Northwest Territories	B. Chatterton	3,400.00
4. Stuart-Smith, A.K.	2nd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Is Red Squirrel Survival Affected by the Snowshoe Hare Cycle?	Researcher	61°00'N 139°30'W Yukon	S. Boutin	6,500.00
5. Nishi, J.S.	3rd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences / Ecology	Range Ecology of An Introduced Population of Reindeer (Rangifer Tarandus Tarandus) on the Belcher Islands, Northwest Territories.	Researcher	Sanikiluaq, Northwest Territories	G. Henry	4,000.00
6. Hooper, J.M.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Quaternary History of Northwest Baffin Island.	Researcher	70°00'N 84°00'W, 71°30'N 89°30'W, Northwest Territories	J. England	5,000.00
7. Mowat, G.	1st Year Master's	Life Sciences	Zoology	Lynx Recruitment in Relation to Snowshoe Hare Density.	Researcher	Teslin, 60°10'N 133°30'W, Yukon	S. Boutin	6,000.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF ALBERTA

- **Total Funds Allocated : $ 53,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 53,768.64**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
8. Young, C.G.	2nd Year Master's	Life Sciences	Botany	Environmental Influences on the Spatial Vegetation Pattern of Sedge Meadow Communities in the High Arctic.	Researcher	Sverdrup Pass, Alexandra Fiord, Ellesmere Island, Northwest Territories	G. Henry	3,510.00
9. Veitch, A.M.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Zoology	Behaviour and Ecology of Barren-Ground Black Bears at Kangerdluksoak, Labrador.	Researcher	Kangerdluksoak, (Hebron Fiord) Labrador	I. Stirling	2,800.00
10. Cherniawsky, D.	2nd Year Master's	Life Sciences	Botany	A Biosystematic Revision of North American Petasites.	Researcher	Northern British Columbia, Yukon	R. Bayer	3,705.64
11. Bellow, J.	3rd Year Master's	Physical Sciences	Geology	The Sedimentology and Stratigraphy of Alexandra Member, Hay River Region, N.W.T.	Researcher	Hay River, Enterprise, Northwest Territories	B. Jones	2,800.00
12. Purdy, B.G.	1st Year Master's	Life Sciences	Botany	Genetic Variation in the Endemic Taxa on the Athabasca Sand Dunes: Origin, Evolution and Implications for Conservation.	Researcher	Athabasca Sand Dunes, Northern Saskatchewan	R. Bayer R. Currah	3,000.00
13. Schoepf, R.C.	5th Year Undergraduate	Life Sciences	Zoology	Snow Melt and Timing of Laying in Willow Ptarmigan.	Field Assistant	Chilkat Pass, 59°50'N 136°20'W	S. Hannon	2,700.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA - **Total Funds Allocated** : **$ 37,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed** : **$ 37,600.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Randall, T.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Use of Tree-Ring Reaction Wood to Determine Changes in Near Surface Permafrost.	Researcher	Mayo, Yukon	C.R. Burn	2,000.00
2. Schilling, J.D.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Investigation of Climate/Forest Fire Relationships in Consideration of Climate Change.	Researcher	Fort Smith, Yellowknife, Northwest Territories	C.R. Burn	2,000.00
3. Waddington, B.S.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Subglacial Physical Processes.	Researcher	Trapridge Glacier, St. Elias Mountains, Yukon	G.K.C. Clarke	3,500.00
4. Robinson, M.	5th Year Undergraduate	Physical Sciences	Geology	Geology of the Blende Carbonate Hosted Zinc Deposity, Yukon Territory.	Researcher	Blende Property, Central Yukon	C.I. Godwin	1,360.00
5. Bergman, C.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Effect of Wolf Predation on Wood Bison Calves.	Field Assistant	Mackenzie Bison Sanctuary, Northwest Territories	C.J. Krebs	1,800.00
6. Boulanger, J.	1st Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Population Estimation in Snowshoe Hares at Kluane Lake, Yukon.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	C.J. Krebs	2,100.00
7. Reid, D.G.	3rd Year Doctoral	Life Sciences	Zoology	Collared Lemming Population Dynamics.	Researcher	Pearce Point, Northwest Territories	C.J. Krebs	2,900.00
8. Zimmerling, T.	1st Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Regulation of a Non-Cyclic Population of Snowshoe Hares in the Southwestern Yukon.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	C.J. Krebs	2,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

- **Total Funds Allocated : $ 37,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 37,600.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Gill, M.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Breeding Biology and Summer Diet of Red-Tailed Hawks at Kluane Lake.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	C.J. Krebs	2,400.00
10. Hik, D.S.	4th Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Influence of Food and Predation Risk on Patterns of Habitat Use by Snowshoe Hares.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	A.R.E. Sinclair	2,700.00
11. Larter, N.	4th Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Resource Use and Dispersal of Wood Bison in the Mackenzie Bison Sanctuary.	Researcher	Mackenzie Bison Sanctuary, Northwest Territories	A.R.E. Sinclair	2,700.00
12. Mueller, F.P.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Selective Winter Herbivory in Spruce Grouse, Yukon; Role of Secondary Compounds and Nutrient Cycling.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	A.R.E. Sinclair	2,700.00
13. Paterson, R.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Biomass of Herbaceous Plant Communities in the Boreal Forest and Browsing by Snowshoe Hares.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	A.R.E. Sinclair	2,340.00
14. Gilchrist, H.G.	1st Year Master's	Life Sciences	Zoology	Glaucous Gull Foraging: Differential Prey Vulnerability and Predator Selectivity.	Researcher	Cape Pembrooke, Coats Island, Northwest Territories	J.N.M. Smith	2,700.00
15. Passeri, M.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Zoology	The Effects of Nest Site Characteristics on the Reproductive Success of the Thick-Billed Murre (Uria Lomvia).	Field Assistant	Coats Island, Northwest Territories	J.N.M. Smith	1,400.00
16. Steel, G.	3rd Year Doctoral	Human Sciences	Psychology	Human Behaviour in Isolated Polar Environments.	Researcher	Expedition Fiord, Northwest Territories	P. Suedfeld	2,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF CALGARY

- **Total Funds Allocated : $ 38,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 38,083.96**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Fisher, T.G.	3rd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Terrain Impacts and Sedimentary Results of a Catastrophic Lake Agassiz Flood in Northern Alberta and Saskatchewan.	Researcher	La Loche, Saskatchewan Northeast of Fort McMurray, Northern Alberta	D.G. Smith	5,675.12
2. Hay, G.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Peaty Palsas, MacMillan Pass, Yukon.	Researcher	MacMillan Pass, Yukon	S.A. Harris	6,412.95
3. Jol, H.M.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Radar Stratigraphic Analysis of Large Northern River Deltas.	Researcher	Athabasca River, Lake Athabasca, Northern Alberta and Saskatchewan Great Slave Lake, Northwest Territories	D.G. Smith	4,645.35
4. Mackenzie, P.N.	1st Year Master's	Human Sciences	History	The Role of the Indian Agents in the Lives of the People of Fort Chipewyan.	Researcher	Fort Chipewyan, Northern Alberta	D.B. Smith	600.00
5. Molnar, T.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Influence of 8,000 Years of Water Level Rise in Lake Claire on Birch River Delta, N.E. Alberta.	Researcher	Birch River Delta, 100 KM East of Fort Chipewyan, Northern Alberta	D.G. Smith	4,110.75
6. Meyers, R.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Distribution and Genesis of Karst Landforms in the Northern Mackenzie Mountains, N.W.T.	Field Assistant	Mackenzie Mountains near Norman Wells, Northwest Territories	J. Hamilton	1,400.00
7. Pedersen, J.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Palsas, Kluane and Skin Flows, Macmillan Pass.	Researcher	Kluane Lake Area, Macmillan Pass, Yukon	S.A. Harris	6,360.96

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF CALGARY

- **Total Funds Allocated : $ 38,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 38,083.96**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
8. Sinke, C.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Distribution and Genesis of Karst Landforms in the Northern Mackenzie Mountains, N.W.T.	Field Assistant	Mackenzie Mountains near Norman Wells, Northwest Territories	J. Hamilton	1,400.00
9. Spooner, I.S.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Geology	Quaternary Clastic History of the Stikine Plateau.	Researcher	Telegraph Creek, Cassiar, Atlin, Northwestern British Columbia	G. Osborn	3,539.82
10. Tarrant, P.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Radar Stratigraphic Analysis of Large Northern Lake Deltas.	Field Assistant	Lake Athabasca, Athabasca River, Northern Alberta and Saskatchewan Great Slave Lake, Northwest Territories	D.G. Smith	2,112.01
11. Trudeau, D.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Terrain Impacts and Sedimentary Results of a Catastrophic Lake Agassiz Flood in Northern Alberta and Saskatchewan.	Field Assistant	La Loche, Northern Saskatchewan Fort McMurray, Northern Alberta	D.G. Smith	1,827.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

CARLETON UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 31,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 33,100.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Baillargeon, M.	1st Year Master's	Human Sciences	Sociology	The Cultural Similarities in Hide Tanning Between Athabaskon and Cree Hunters in Northern Alberta, Yukon and N.W.T.	Researcher	Whitehorse, Yukon Yellowknife, Detah, Rainbow Valley, Fort Providence, Northwest Territories	R. Phillips	3,400.00
2. Bursey, T.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Archean and Proterozoic Basin Analysis, South Central District of Keewatin.	Field Assistant	South Central District of Keewatin, Northwest Territories	L.B. Aspler	700.00
3. Currie, L.	3rd Year Doctoral	Physical Sciences	Geology	Tectonic History of Metamorphic Rocks of the Nisling Terrane in the Tagish Lake Area, North-Western British Columbia.	Researcher	Tagish Lake Area, (Southwest of Atlin, B.C.) Northwestern British Columbia	R.R. Barrish, R.L. Brown	2,500.00
4. Gall, Q.	3rd Year Doctoral	Physical Sciences	Geology	Paleosol Evolution, Correlation, and Associated Mineralisation Thelon Basin, N.W.T.	Researcher	Dubawnt, Aberdeen Lake Areas, Keewatin District, Northwest Territories	J.A. Donaldson	2,400.00
5. Gulley, A.L.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Geology	A Hydrogeological Study of Rabbitkettle Hotsprings, Nahanni National Park Reserve, N.W.T.	Researcher	Nahanni National Park, Rabbitkettle Lake, Northwest Territories	F.A. Michel	3,400.00
6. Howes, J.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Project Kluane 91.	Researcher	St. Elias Mountains, Shakwak Trench, Yukon Plateau (Ruby Range) Yukon	J.P. Johnson Jr.	3,400.00
7. Kurelek, C.	2nd Year Master's	Human Sciences	Anthropology	A Methodology for Work with the Innu.	Researcher	Sheshatshit, Labrador	J. Keil	4,200.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

CARLETON UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 31,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 33,100.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
8. Porsild, C.L.	3rd Year Doctoral	Human Sciences	History	Culture, Class and Gender: New Perspectives on the Klondike Gold Rush.	Researcher	Whitehorse, Yukon	K. Abel	3,500.00
9. Reinke, M.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Geology	A Hydrogeological Study of Rabbitkettle Hotsprings, Nahanni National Park Reserve, N.W.T.	Field Assistant	Rabbitkettle Hot Springs, Nahanni National Park Reserve, Northwest Territories	F.A. Michel	2,300.00
10. Webster, A.	1st Year Master's	Human Sciences	Social Work	Social Impact Assessment of Welfare State Elder-Care Programmes in the N.W.T.	Researcher	Yellowknife, Fort Simpson, Northwest Territories	A. Moscovitch	4,900.00
11. Devine, M. (Winter Project)	2nd Year Master's	Human Sciences	Political Science	Women, Labour and the Dene-Métis: Co-Operation and Conflict, 1940-1980.	Researcher	Yellowknife, Northwest Territories	F. Abele	2,400.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

CONCORDIA UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 2,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 5,888.18**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Shutta, S.	1st Year Master's	Human Sciences	Communication	News Production Dissemination and the Social, Political, and Social Economic Development.	Researcher	Yellowknife, Inuvik, Northwest Territories	G. Valaskakis	2,670.00
2. Lowther, K.	1st Year Doctoral	Human Sciences	History	Sovereign or Subordinate? Canada and the Continental Defense Debates of the 1950's.	Researcher	Yellowknife, Northwest Territories Whitehorse, Yukon	R. Diubaldo	2,000.00
3. Patar, J.	1st Year Master's	Human Sciences	Linguistics	The Acquisition of English: Speech Acts by Native Speakers of Inuktitut.	Researcher	Rankin Inlet, Northwest Territories	P. Lightbown	1,218.18

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

DALHOUSIE UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 3,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 5,230.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Van Meenen, M.A.	2nd Year Doctoral	Human Sciences	History	Government Policies Concerning the Inuit in N.W.T. and Siberia.	Researcher	Coppermine, Northwest Territories	N. Perein	2,730.00
2. Gustavson, K.R.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Oceanography	The Nutrition and Distribution of Arctic Zooplankton, with Emphasis on the Copepod Pseudocalanus Acuspes.	Researcher	Resolute Bay, Northwest Territories	R.J. Conover	2,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF GUELPH

- **Total Funds Allocated : $ 25,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 25,240.36**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. McCarthy, P.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Peatland and River (Moose River) Conditions and Processes at breakup in the Hudson Bay Lowland.	Researcher	Hudson Bay Lowland, Northern Ontario	I. Martini	3,299.50
2. Beaton, M.	3rd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Genetic Variation in Arctic Zooplankton.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	P. Hébert	1,930.00
3. Dufresne, F.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Zoology	Polyploidy in Daphnia Pulex.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	P. Hébert	1,930.00
4. Taylor, D.J.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Zoology	Zoogeography, Systematics and Ecological Genetics of Lake Daphnia.	Researcher	Igloolik, Melville Peninsula, Northwest Territories	P. Hébert	1,660.00
5. Turgeon, J.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Genetics of Cyprinotus ssp. (Crustacea, Ostracoda) at a Low Arctic Site (Churchill, Manitoba).	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	P. Hébert	1,582.33
6. Wilson, C.C.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Zoology	Genetic Diversity and Hybridization Among Sympatric Populations of Arctic Charr (Salvelinus Alpinus) and Lake Trout (S. Namaycush).	Researcher	Melville Peninsula, Northwest Territories	P. Hébert	2,454.53
7. Cole, D. (Winter Project)	2nd Year Master's	Life Sciences	Resource Management	Indigenous Knowledge and Resource Management by the Naskapi of Schefferville.	Researcher	Schefferville, Northern Québec	J. Wolfe	4,500.00
8. Gerrits, M.	2nd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Metabolic Fuel Preferences in Land-Locked and Sea-Run Arctic Char (Salvelinus Alpinus).	Researcher	Igloolik, Northwest Territories	J. Ballantyne	2,742.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF GUELPH

- **Total Funds Allocated : $ 25,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 25,240.36**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Glemet, H.	2nd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Comparison of Lipid Composition in Land-Locked and Sea-Run Arctic Charr, Salvelinus Alpinus.	Researcher	Igloolik, Northwest Territories	J. Ballantyne	2,742.00
10. Kipfer, J.	2nd Year Master's	Life Sciences	Resource Management	Native Involvement in the Greater Kluane Land Use Planning Process.	Researcher	Kluane, Whitehorse, Yukon	R. Kuhn	2,400.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

LAKEHEAD UNIVERSITY

- **Total Fuads Allocated : $ 13,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 21,204.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Fisher, A.M.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Third Part Interest in Neithasinin.	Researcher	Sheshashit, Labrador	W.R. Morrison	3,001.00
2. Salavich, T.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Zoology	Integration of Behavioral Ecology and Tourism on Beluga Whales.	Researcher	Northern Manitoba, Northwest Territories	P. Watts	3,965.00
3. Isaak, D.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Resource Management	Ecological Considerations for An Estuarine Rock Spit Adjacent to a Historic Site.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	P. Watts	4,785.00
4. Barten, J.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Habitat Selection of Northern Small Mammals at Different Spatial Sites.	Field Assistant	Brant River, Longridge Point, Moosonee, Northern Ontario	D.W. Morris	1,543.00
5. Knight, T.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Habitat Selection of Northern Small Mammals at Different Spatial Sites.	Researcher	Brant River, Longridge Point, Moosonee, Northern Ontario	D.W. Morris	2,710.00
6. Slomke, A.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Development of a Wild Rice Lake Selection Procedure for Remote Native Communities.	Researcher	Summer Beaver, Northern Ontario	P. Lee	5,200.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

LAURENTIAN UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 10,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 9,952.81**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Meier, S.L.	2nd Year Master's	Life Sciences	Biology	Interrelationship Between Internal Feeding Insects and Species of Pedicularis in the Arctic.	Researcher	Alexandra Fiord, Northwest Territories	J.D. Shorthouse	4,000.00
2. Malette, M.D.	2nd Year Master's	Life Sciences	Biology	The Ecology of Hudson Bay Brook Trout from the Sutton River.	Researcher	Sutton River, Northern Ontario	J. Gunn	2,901.69
3. Bissillon, M.D.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	Sociology	The Collection of Critical Data on Diabetes Among the James Bay Cree.	Field Assistant	Moosonee, Northern Ontario	K. Molohon	3,051.12

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total Funds Allocated : $ 54,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 50,200.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Fortier, R.	1st Year Doctoral	Physical Sciences	Engineering	Propriétés mécaniques et géophysique du pergélisol argileux à Kangiqualujjuaq.	Researcher	Kangiqualujjuaq, Northern Québec	M. Allard	2,000.00
2. Kasper, J.	3rd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Les polygones à coins de la glace de la région de Salluit.	Researcher	Rivière Foucault, Northern Québec	M. Allard	1,800.00
3. Martin, N.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Géomorphologie fluviale de la Rivière Foucault.	Researcher	Rivière Foucault, Northern Québec	M. Allard	2,000.00
4. Cloutier, J.	2nd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Reconstitution dendrochronologique des variations de niveau du Lac Bienville, Nouveau-Québec.	Field Assistant	Lac Bienville, Northern Québec	Y. Bégin	1,400.00
5. LePage, H.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Reconstitution dendrochronologique de l'évolution récente d'un tombolo, Lac Bienville, Nouveau-Québec.	Researcher	Lac Bienville, Northern Québec	Y. Bégin	1,500.00
6. Roy, A.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Morphogenèse et dynamisme des platières végétales riveraines subarctiques (Lac Bienville, Nouveau-Québec.	Researcher	Lac Bienville, Northern Québec	Y. Bégin	2,120.00
7. Savard, L.	4th Year Master's	Life Sciences	Botany	Isolation de gènes fossils à partir de plantes figées de 45 Ma.	Researcher	Axel Heiberg Island, 79°55'N 89°08'W, Northwest Territories	J. Bousquet	2,400.00
8. Breton, G.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Écologie des populations des cinarra du mélèze dans le subarctique.	Researcher	Poste-de-la-Baleine, Northern Québec	C. Cloutier	1,800.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total Funds Allocated : $ 54,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 50,200.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Lachance, D.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Botany	Réponses du mélèze à la défoliation.	Field Assistant	Poste-de-la-Baleine, Northern Québec	C. Cloutier	1,400.00
10. Thibault, A.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Dynamique des populations des insectes défoliateurs.	Field Assistant	Poste-de-la-Baleine, Northern Québec	C. Cloutier	1,400.00
11. Archambault, S.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Dynamique holocène et récente de l'épinette blanche à la Pointe Louis XIV (Baie d'Hudson).	Researcher	Pointe Louis XIV, (Cape Jones) Northern Québec	L. Filion	1,450.00
12. Bédard, S.	2nd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Caractéristiques d'un talus d'éboulis au Lac à l'eau Claire (Québec subarctique).	Field Assistant	Lac à l'eau Claire, Northern Québec	L. Filion	1,400.00
13. Marion, J.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Dynamique holocène et récente du versant nord de l'île des Forcurs, Lac à l'eau Claire (Québec subarctique).	Researcher	Lac à l'eau Claire, Northern Québec	L. Filion	1,450.00
14. Turcotte, J.É.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Colonisation forestière de formes périglaciaires mineures.	Field Assistant	Pointe Louis XIV, (Cape Jones) Northern Québec	L. Filion	1,400.00
15. Milot-Roy, V.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Paléogéographie d'épinette noire et d'épinette blanche au Nouveau-Québec.	Field Assistant	Lac Kakupi, Rivière Boniface, Northern Québec	K. Gajewski	1,500.00
16. Lindholm, A.K.	1st Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	L'effet de la date d'éclosion et de la qualité de la nourriture sur la croissance des jeunes chez La Grande Oie Blanche.	Researcher	Bylot Island, 73°00'N 80°00'W, Northwest Territories	G. Gauthier	2,600.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total Funds Allocated : $ 54,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 50,200.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
17. Hughes, R.J.	2nd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Phénologie de la ponte chez La Grande Oie Blanche.	Researcher	Bylot Island, 73°08'N 80°00'W, Northwest Territories	G. Gauthier	2,000.00
18. Poirier, Y.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Bilan d'activités des oisons au cours de la croissance chez La Grande Oie Blanche.	Field Assistant	Bylot Island, 73°00'N 80°00'W, Northwest Territories	G. Gauthier	2,600.00
19. Cloutier, M.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Dynamique morpho-sédimentologique littorale de la Pointe Atkinson, péninsule de Tuktoyaktuk, T.N.O.	Researcher	Atkinson Point, Tuktoyaktuk Peninsula, Northwest Territories	A. Héquette	1,000.00
20. Campeau, S.	2nd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Dynamique morpho-sédimentologique de la côte sud-est de la mer de Beaufort canadienne.	Field Assistant	Tuktoyaktuk Peninsula, Northwest Territories	A. Héquette	1,000.00
21. Brodie, C.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Mécanismes impliqués dans le maintien des populations de populus balsamifera en milieu subarctique.	Researcher	Kuujjuarapik, Northern Québec	G. Houle	1,800.00
22. Grégoire, Y.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Effets des nutriments et des pollinisateurs sur l'output reproductif d'une plante herbacée en milieu subarctique.	Field Assistant	Kuujjuarapik, Northern Québec	G. Houle	1,450.00
23. Marion, C.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Stratégies de reproduction chez une plante herbacée, le long d'un gradient successionnel en milieu subarctique: lathyrus japonicus.	Field Assistant	Kuujjuarapik, Northern Québec	G. Houle	1,750.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total Funds Allocated : $ 54,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 50,200.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
24. Toupin, B.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Stratégies de reproduction chez des plantes herbacées, le long d'un gradient successionnel en milieu subarctique.	Field Assistant	Kuujjuarapik, Northern Québec	G. Houle	1,450.00
25. Lavoie, C.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Déplacements de la limite des forêts d'épinette noire à l'holocène (Nord Québécois).	Researcher	Rivière Boniface, Northern Québec	S. Payette	1,685.00
26. Lévesque, M.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Succession rétrogressive après-feu à la limite des forêts.	Field Assistant	Rivière Boniface, Northern Québec	S. Payette	1,570.00
27. Marcoux, É.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Dispersion postglaciaire du mélèze dans le nord Québécois.	Field Assistant	Rivière Boniface, Northern Québec	S. Payette	1,435.00
28. Légaré, A.	1st Year Doctoral	Human Sciences	Human Geography	Analyse socio-politique de groupes autochtones du Mackenzie et du nord-est de la Russie.	Researcher	Yellowknife, Inuvik, Northwest Territories	B. Robitaille	1,440.00
29. Gagné, L.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Performance relative des espèces conifériennes subarctiques durant la phase initiale de regénération.	Field Assistant	Radisson, Northern Québec	L. Sirois	1,700.00
30. Laberge, M-J.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Phénologie de la reproduction sexuée chez l'épinette noire.	Field Assistant	Radisson, Northern Québec	L. Sirois	1,700.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF MANITOBA

- **Total Funds Allocated : $ 31,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 27,216.64**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Guildford, S.	3rd Year Doctoral	Physical Sciences	Oceanography	Phytoplankton Nutrient Status and Photo-Synthesis in Coastal Eastern Arctic Waters.	Researcher	Eastern Arctic, Barrow Strait, Northwest Territories	G.G.C. Robinson	1,742.25
2. Kelcey, B.	3rd Year Doctoral	Human Sciences	History	White Women, Empire and The Canadian North 1895-1939.	Researcher	Whitehorse, Yukon Yellowknife, Northwest Territories	J. Kendle	2,354.00
3. Campbell, M.	3rd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Winter Ecology of the Cape Churchill Caribou.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	P.D. Watts	6,000.00
4. Hill, S.L.	2nd Year Master's	Life Sciences	Resource Management	Fox Lake Band Land Use and Occupancy.	Researcher	Thompson, Gillam, Northern Manitoba	T.J. Henley	2,700.00
5. Johnson-Green, P.C.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Botany	The Role of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizae in the Salt Tolerance and Competitive Relationships of Halophytic Grasses of Inland Boreal Saline Sites.	Researcher	The Pas, Northern Manitoba	N. Kenkel T. Booth	2,850.00
6. Picken, K.	4th Year Master's	Human Sciences	Recreation	The Meaning of Leisure to Native Manitobans.	Researcher	South Indian Lake, Northern Manitoba	N. Winther	1,500.00
7. Sandstrom, S.J.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Energy Composition and Overwintering Success of Babbage River Dolly Varden Char.	Researcher	Babbage River, North Slope, Yukon	J. Reist	4,300.00
8. Firlotte, N.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Botany	Studies on the Revegetating of Physically Damaged Terrain, Near Churchill, Manitoba.	Field Assistant	Churchill, Northern Manitoba	R. Staniforth	1270.39

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF MANITOBA

- **Total Funds Allocated : $ 31,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 27,216.64**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Thornton, S. (Winter Project)	2nd Year Master's	Life Sciences	Resource Management	Creation and Utilization of an Artificial Marine Reef in Churchill.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	W.R. Henson	4,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

McGILL UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 56,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 56,000.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Ballantyne, P.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Stream-Side Fish Egg Incubation.	Researcher	Wolf Creek, Yukon	N. Barthakur	3,000.00
2. Barry, P.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	An Investigation of Ground Ice Stratigraphy Using Ground Penetrating Radar.	Researcher	Fosheim Peninsula, Ellesmere Island, Northwest Territories	W. Pollard	4,500.00
3. Crabb, K.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Distribution of Aquatic Insects in Subarctic Peatlands.	Field Assistant	Schefferville Area, Northern Québec	D. Lewis	3,000.00
4. Davis, J.	3rd Year Undergraduate	Human Sciences	Archaeology	Port Leopold Archaeological Project.	Field Assistant	Port Leopold, Somerset Island, Northwest Territories	J. Savelle	2000.00
5. Douglas, A.	2nd Year Doctoral	Human Sciences	Education	Shaping the Institution of Formal Schooling to the Needs of a Canadian Inuit Community: A Case Study of Arctic Bay.	Researcher	Arctic Bay, Northwest Territories	M. Gillett	5,200.00
6. Forcese, C.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Ground Ice Characteristics in the Fosheim Peninsula, Ellesmere Island.	Field Assistant	Ellesmere Island, Axel Heiberg Island, Northwest Territories	W. Pollard	2,000.00
7. Friesen, T.	2nd Year Doctoral	Human Sciences	Archaeology	Qikiqtaruk Archaeology Project.	Researcher	Herschel Island, Yukon	J. Savelle	2,500.00
8. Grier, C.	2nd Year Undergraduate	Human Sciences	Anthropology	Hazard Inlet Thule Eskimo Whaling Project.	Field Assistant	Hazard Inlet, Somerset Island, Northwest Territories	J. Savelle	2,000.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

McGILL UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 56,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 56,000.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Gubersky, Y.	2nd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Effect of Stock Depletion on a Brook Trout Population.	Field Assistant	Schefferville, Northern Québec	M. Curtis	2,600.00
10. Gullason, L.	1st Year Doctoral	Human Sciences	Anthropology	European-Inuit Contact: Archaeology of Frobisher Bay.	Researcher	Frobisher Bay, Baffin Island, Northwest Territories	J. Savelle	4,000.00
11. Hasik, V.	1st Year Master's	Physical Sciences	Geology	Recent Alkaline Volcanics Along the Tintina Trench and the Rancheria River, Yukon.	Researcher	Ross River Area, Rancheria River, Hoole and Pelly Rivers, Yukon	D. Francis	2,500.00
12. Hu, X.	1st Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	The Hydrology of Discontinuous Permafrost.	Researcher	Schefferville, Northern Québec	W. Pollard	2,000.00
13. Lavoie, J.G.	2nd Year Master's	Human Sciences	Anthropology	Inuit Participation in Nunavik's Health Care.	Researcher	Kuujjuaq, Povungnituk, Northern Québec	C. Scott M. Lock	1,500.00
14. Lescop-Sinclair, K.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Botany	Environmental Correlates of Species Diversity in the Rhizomatous Sedge, Carex Aquatilis.	Field Assistant	Schefferville, Northern Québec	M. Waterway	2,500.00
15. McElligott, P.E.K.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	The Bionomics of Tabanidae in a Labrador Peatland.	Researcher	Labrador Schefferville, Northern Québec	D. Lewis	3,000.00
16. Nevin, N.L.	2nd Year Undergraduate	Human Sciences	Archaeology	Port Leopold Archaeological Project.	Field Assistant	Port Leopold, Northwest Territories	J. Savelle	2,000.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

McGILL UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 56,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 56,000.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
17. Nickels, S.	2nd Year Master's	Human Sciences	Human Geography	Conservation and Tourism - Impacts at Clyde River and Isabella Bay, Baffin Island, N.W.T.	Researcher	Clyde River, Baffin Island, Northwest Territories	G. Wenzel	3,000.00
18. Scott, R.T.	2nd Year Master's	Human Sciences	Anthropology	Methylmercury Contamination in Chisasibi, James Bay.	Researcher	Chisasibi, Northern Québec	C. Scott	3,500.00
19. Vitols, L.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Resource Management	Heritage Resource Management in the Yukon.	Researcher	Whitehorse, Yukon	G. Wenzel	1,700.00
20. Whitridge, P.	2nd Year Master's	Human Sciences	Archaeology	Port Leopold Thule Archaeology Project.	Researcher	Port Leopold, Somerset Island, Northwest Territories	J. Savelle	3,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

McMASTER UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 33,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 31,441.73**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Oberholtzer, C.	4th Year Doctoral	Human Sciences	Anthropology	East Cree Material Cultural.	Researcher	Waskaganish, Eastmain, Northern Québec	R. Preston	1,500.00
2. Reimer, G.	3rd Year Doctoral	Human Sciences	Anthropology	Community-Based Tourism Development in Pangnirtung, NWT, 1980-1990: Implications for Self-Government and Social/Economic Self-Sufficiency.	Researcher	Pangnirtung, Northwest Territories	W. Wavy	5,931.10
3. Blanken, P.D.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Modelling the Energy Balance of a Sub-Arctic Dwarf Willow Forest.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	W. Rouse	2,700.00
4. Boudreau, L.D.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Modelling the Water Balance of a Sub-Arctic Watershed.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	W. Rouse	3,000.00
5. Wessel, D.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Evapotranspiration From A Low Arctic Tundra Surface.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	W.R. Rouse	2,700.00
6. Hellig, R.	2nd Year Master's	Life Sciences	Biology	Stock Identification of Beluga Whales in Canadian Waters.	Researcher	Winisk River, Northern Ontario	B.N. White	2,850.00
7. Pamanade, N.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Stock Identification of Beluga Whales in Canadian Waters.	Researcher	Inuvik, Aklavik, Tuktoyaktuk, Northwest Territories	B. White	2,850.00
8. Moser, K. (Winter Project)	1st Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Fine-Resolution Analysis of Diatom Population Fluctuations in a [illegible] Lake.	Researcher	Northern Alberta Fort Smith, Northwest Territories	G. MacDonald	1,968.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

McMASTER UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 33,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 31,441.73**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Larsen, C. (Winter Project)	3rd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Fine-Resolution Reconstruction of Boreal Forest Fire History Using Varved Lake Sediments.	Researcher	Northern Alberta Fort Smith, Northwest Territories	G. MacDonald	1,968.00
10. Clements, D. (Winter Project)	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Environmental Education and the Children of Four Cree, West Coast Hudson/James Bay Communities.	Researcher	Peawanuck, Attawapiskat, Kashechewan, Moose Factory, Northern Ontario	D. Preston	2,908.56
11. Fulford, G.	4th Year Doctoral	Human Sciences	Anthropology	A Study of Cree Children's Art.	Researcher	Kashechewan, Northern Ontario	R. Preston	3,066.07

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

MEMORIAL UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 19,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 20,082.56**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Bailey, L.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Deep Structure of An Oblique Collision Zone, Northernmost Labrador.	Field Assistant	Iselium Harbour, Labrador	T. Rivers	4,780.00
2. Bates, J. (Winter Project)	2nd Year Master's	Life Sciences	Biology	Genetics of North Labrador Mussels.	Researcher	Kaipokok, Labrador	R. Hooper	2,313.00
3. Phillips, D.	5th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Metallogenic Examination of the Snyder Bay Group, Northern Labrador Coast.	Researcher	Snyder Bay, Labrador	D. Wilton	3,838.00
4. Rosen, D.A.S.	1st Year Doctoral	Human Sciences	Psychology	Behavioral and Sensory Adaptations of a Land-Locked Harbour Seal.	Researcher	Seal Lake, Northern Québec	D. Renouf	1,486.56
5. Squires, J.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Mesoclimates of Baffin Island.	Field Assistant	Iqaluit, Baffin Island, Northwest Territories	J. Jacobs	3,195.00
6. Walsh, C.	5th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Stauromedusa Ecology and Benthic Ecology.	Field Assistant	Labrador Coast, Labrador	R. Hooper	2,400.00
7. Williams, K.	5th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Geomorphology of the Porcupine Strand, Eastern Labrador.	Researcher	Procupine Strand, Labrador	M. Emery-Moore, N. Catto	2,070.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

- **Total Funds Allocated : $ 29,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 24,661.18**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Bolliet, V.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Sérotonine durant le développement du salvelinus.	Field Assistant	Cambridge Bay, Northwest Territories	M. Ali	2,695.00
2. Heinemann, P.	3rd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Le développement des réponses visuelles chez l'omble chevalier.	Field Assistant	Cambridge Bay, Northwest Territories	M. Ali	2,695.00
3. Perreault, S.	3rd Year Master's	Life Sciences	Biology	Localisation immunocytochimique de la sérotonine durant le développement du cerveau.	Field Assistant	Cambridge Bay, Northwest Territories	M. Ali	2,695.00
4. Fletcher, C.	2nd Year Master's	Human Sciences	Anthropology	Ethnographie de la Grossesse: L'impact de la médecine occidentale sur une communauté Inuit.	Researcher	Kangirgsujuaq, Northern Québec	G. Bibeau	3,000.00
5. Préchette, B.	1st Year Master's	Physical Sciences	Geology	Le contenu sporopollinique des sédiments glaciaires en Ungava.	Researcher	Ungava, 61°18'N 73°40'W, Northern Québec	M. Bouchard	2,600.00
6. Garcia, B.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Compétition pollinique par interférence.	Field Assistant	Kluane, Yukon	P. Comtois	2,964.00
7. Goneau, M.	1st Year Master's	Life Sciences	Health/ Medicine	Les facteurs de risque déterminant la prévalence d'obesité chez les Cris de la Baie James.	Field Assistant	Chisasibi, Mistassini, Northern Québec	P. Foggin	3,000.00
8. Lemieux, R.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Ecologie de la pollinisation à Herschel Island.	Researcher	Herschel Island, Yukon	P. Comtois	4,312.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

- **Total Funds Allocated : $ 29,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 24,661.18**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Mulvihill, P.R. (Winter Project)	2nd Year Doctoral	Human Sciences	Human Geography	Long-Term Management Systems in Canada's North.	Researcher	Kuujjuarapik, Northwest Territories Val d'or, Northern Québec	P. Jacobs	700.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK

- **Total Funds Allocated : $ 4,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 4,488.66**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Beaumont-Smith, C.	4th Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Structural Geology of the Back River Volcanic Complex.	Researcher	Back River District, Northwest Territories	M. Lambert, P. Williams	2,233.66
2. Didyk, A.S.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Intestinal Helminth Parasites of Nearctic Shorebirds.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	M. Burt	2,255.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITE OF OTTAWA

- **Total Funds Allocated : $ 24,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 24,000.10**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Chevier, Y.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Téléddétection de la neige en région montagneuse, chaîne des Monts Kluane, Yukon.	Researcher	Kluane National Park, Yukon	C. Duguay	5,080.00
2. Donaldson, G.M.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	An Exploration of Survival Rates for the Thick-Billed Murre (Uria Lomvia) at Coats Island, N.W.T.	Field Assistant	Coats Island, Northwest Territories	A. Gaston	4,400.00
3. Forest, L.N. de	2nd Year Master's	Life Sciences	Biology	The Effect of Age on the Reproductive Success of the Thick-Billed Murre, Uria Lomvia.	Researcher	Coats Island, Northwest Territories	A. Gaston	3,880.10
4. Rocheleau, M.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Le Paleo-Lac Old Crow, Yukon.	Researcher	Old Crow Basin, Yukon	B. Lauriol	5,080.00
5. Thibaudeau, P.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Géomorphologie quaternaire du Nord-Ouest de l'Abitibi et du secteur méridional des basses terres de la Baie James.	Researcher	Baie James, Northern Québec	J-S. Vincent	5,560.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

- **Total Funds Allocated : $ 5,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 5,000.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Godin, L.	1st Year Master's	Physical Sciences	Geology	Étude structurale et métallogénique le long de mégacisaillement d'Abloviak, Monts Torngat, Nouveau-Québec.	Researcher	Côte est de la Baie d'Ungava, Northern Québec	N. Goulet	2,500.00
2. Lachapelle, R.	1st Year Master's	Physical Sciences	Geology	Section gravimétrique au travers de la province de Rae, Nouveau-Québec.	Researcher	Côte est de la Baie d'Ungava, Northern Québec	J-C. Mareschal	2,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

QUEEN'S UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 48,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 48,500.23**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Bradford-Lea, S.A.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Fitness Consequences of Nest Defense Behaviour of Lesser Snow Geese.	Researcher	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	1,736.00
2. Collins, M.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Fitness Consequences of Temporal-Spatial Dynamics of Lesser Snow Goose Nesting.	Researcher	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	4,387.00
3. Douglas, M.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Limnological Survey of Sanikiluaq Lakes, N.W.T.	Researcher	Sanikiluaq, Northwest Territories	J. Smol	1,110.00
4. Dvorak, H.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Manipulation of the Costs of Display Flights in Male Lapland Longspurs (Calcarius Lapponicus).	Researcher	Sarcpa Lake, Melville Peninsula, Northwest Territories	R. Montgomerie	3,363.00
5. Jordan, T.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Mate-Guarding Behaviour in Lapland Longspurs, Calcarius Lapponicus.	Researcher	Sarcpa Lake, Melville Peninsula, Northwest Territories	R. Montgomerie	3,363.00
6. Mulder, C.	2nd Year Master's	Life Sciences	Biology	Muskox Herbivory on Banks Island.	Researcher	Muskox River, Banks Island, Northwest Territories	R. Harmsen	2,020.00
7. Naugler, C.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	The Evolution of Micro-Geographic Variation in the Song of the American Tree Sparrow (Spizella Arborea).	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	L. Ratcliffe	2,420.00
8. North, C.J.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Digital Mapping of Pre-Foxe Glacial Events on Baffin Island.	Field Assistant	Pangnirtung, Northwest Territories	R. Gilbert	1,526.64

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

QUEEN'S UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 48,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 48,500.23**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Poldmaa, T.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Male Strategies and Paternal Care in Lapland Longspurs.	Researcher	Sarcpa Lake, Melville Peninsula, Northwest Territories	R. Montgomerie	3,364.00
10. Raffan, J.	1st Year Doctoral	Human Sciences	Human Geography	Frontier, Homeland and Sacred Spece: An Investigation of Cross-Cultural Perceptions of Place in the Thelon Game Sanctuary, NWT.	Researcher	Lutsel K'e, Thelon Game Sanctuary, Baker Lake, Northwest Territories	B. Osborne	4,680.00
11. Robertson, G.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Intraspecific Nest Parasitism in the Hudson Bay Common Eider.	Researcher	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	4,343.00
12. Robinson, J.	3rd Year Master's	Human Sciences	Education	Preserving and Promoting Aboriginal Teaching Styles Through the Process of Clinical Supervision.	Researcher	Makkovik, Labrador	A. Stairs	2,650.00
13. Schindel, A.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Muskox Adaptive Strategies.	Researcher	Muskox River, Banks Island, Northwest Territories	R. Harmsen	2,020.00
14. Staple, T.M.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Depression of pH During Snowmelt in a Small Arctic Lake, Baffin Island.	Field Assistant	Pangnirtung, Northwest Territories	R. Gilbert	1,526.63
15. Nijnatten, D. van	1st Year Master's	Human Sciences	Political Science	The Power Dynamics of Native Participation and Decision-Making in the Establishment of North Baffin National Park.	Researcher	Iqaluit, Pond Inlet, Arctic Bay, Northwest Territories	C. Franks	2,807.40
16. Watson, M.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Timing of Egg-Laying in the Hudson Bay Common Eider.	Researcher	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	3,598.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

QUEEN'S UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 48,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 48,500.23**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
17. White, L.A.	1st Year Master's	Human Sciences	Political Science	Political Development and Inuit Self-Government in the Eastern Arctic: The Case of the Baffin Regional Council.	Researcher	Iqualuit, Northwest Territories	C. Franks	808.83
18. Wolfe, A.P.	1st Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Paleolimnology and Sedimentology of Extra-Glacial Lakes on Baffin and Ellesmere Islands, N.W.T., Canada.	Researcher	Pangnirtung, Northwest Territories	R. Gilbert	1,666.73
19. Zeeb, B.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Diatoms and Chrysophytes from the Forest-Tundra Border near Yellowknife, N.W.T.	Researcher	Yellowknife Region, Northwest Territories	J. Smol	1,110.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE

- **Total Funds Allocated : $ 8,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 9,871.44**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Harris, G.	3rd Year Undergraduate	Human Sciences	Education	Native Children's Literature: A Curriculum Guideline.	Researcher	Chisasibi, James Bay, Northern Québec	M. Richard	2,000.00
2. Stinson, C.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Investigation of Historic Environmental Impacts of Mining in the Yukon.	Researcher	Whitehorse, Dawson Region, Yukon	F. Duerden	2,920.89
3. Mauko, M.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Investigation of Historic Environmental Impacts of Mining in the Yukon.	Researcher	Whitehorse, Dawson Region, Yukon	F. Duerden	2,501.00
4. Moloney, S.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Investigation of Historic Environmental Impacts of Mining in the Yukon.	Researcher	Whitehorse, Dawson Region, Yukon	F. Duerden	2,449.55

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

- **Total Funds Allocated : $ 31,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 28,042.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Adamczeski, J.	3rd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Nutrition and Reproduction in Muskoxen.	Researcher	Cambridge Bay, Northwest Territories	P. Flood	3,000.00
2. Hussey, G.C.	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physics	50 MHz Radar Auroral Studies Inside the Polar Cusp.	Researcher	Sachs Harbour, Northwest Territories	J. Koehler	2,000.00
3. Komers, P.E. (Winter Project)	4th Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Mating Strategies of Male Wood Bison.	Researcher	Mackenzie Bison Sanctuary, Northwest Territories	F. Messier	1,042.00
4. LePage, B.A.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Botany	The Evolutionary and Biogeographic History of Selected Genera of the Pinaceae Based on Fossils from the Buchanan Lake Formation.	Researcher	Axel Heiberg Island, Northwest Territories	J. Basinger	3,000.00
5. McBain, L.	1st Year Master's	Human Sciences	Human Geography	Long Distance Commuting, Education and Development in Northern Saskatchewan.	Researcher	Prince Albert, La Ronge, Rabbit and Key Lakes, Northern Saskatchewan	R. Bone	2,000.00
6. Osterud, R.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physics	50 MHz Radar Auroral Studies Inside the Polar Cusp.	Researcher	Sachs Harbour, Northwest Territories	G. Sofko	2,000.00
7. Schaeffer, J.A.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Winter Range Ecology of Muskoxen on Victoria Island, N.W.T.	Researcher	Wellington Bay, Victoria Island, Northwest Territories	F. Messier	3,500.00
8. Smith, D.L.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Botany	The Impacts of Muskoxen on a Hygric Sedge Meadow Plant Community, Banks Island, N.W.T.	Researcher	Muskox River, Banks Island, Northwest Territories	J. Romo	3,000.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

- **Total Funds Allocated : $ 31,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 28,042.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Thomas, P.A.	1st Year Doctoral	Life Sciences	Biology	A Study of Polonium-210 and Lead-210 in the Lichen-Caribou-Wolf Food Chain in the Northwest.	Researcher	Baker Lake, Northwest Territories	J. Sheard, S. Swanson	2,500.00
10. Wellicome, T.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Determining If American Kestrels (Falcon Sparverius) Pair Assortatively Based on Size.	Field Assistant	Besnard Lake, Northern Saskatchewan	G. Bortolotti	2,500.00
11. Wiebe, K.	3rd Year Doctoral	Life Sciences	Biology	Hatching Asynchrony and Reproduction in American Kestrels.	Researcher	Besnard Lake, Northern Saskatchewan	G. Bortolotti	3,500.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

SIMON FRASER UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 1,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 2,058.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Paizeaude, A.L.	1st Year Doctoral	Human Sciences	Criminology	The Tutelage of Crime: Dependency and Deviance in Iqaluit, Northwest Territories.	Researcher	Iqaluit, Yellowknife, Northwest Territories	C. Griffiths	2,058.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF TORONTO

- **Total Funds Allocated : $ 45,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 48,027.99**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Hubbs, A.H.	1st Year Master's	Life Sciences	Zoology	Population Regulation of Arctic Ground Squirrels at Kluane Lake, Yukon.	Researcher	Kluane Lake, Yukon	R. Boonstra	2,631.00
2. Karels, T.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Zoology	Foraging Effects of Arctic Ground Squirrels.	Field Assistant	Kluane Lake, Yukon	R. Boonstra	2,631.00
3. Dawson, P.	1st Year Master's	Human Sciences	Archaeology	The Qikiqtaruk Archaeology Project.	Researcher	Herschel Island Territorial Park, Yukon	G. Coupland	2,000.00
4. Saxberg, N.	2nd Year Master's	Human Sciences	Archaeology	The Qikiqtaruk Archaeology Project.	Researcher	Herschel Island Territorial Park, Yukon	G. Crawford	2,000.00
5. Borowik, O.	2nd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Chromosomal Variation and Speciation in Collared Lemmings (Dicrostonyx) from the Eastern Canadian Arctic.	Researcher	Cornwallis Island, Prince Patrick Island, Ellesmere Island, Northwest Territories	M. Engstrom	2,075.00
6. Wynsberghe, N.R. van	2nd Year Master's	Life Sciences	Zoology	Chronosomal Variation and Speciation in Collared Lemmings (Dicrostonyx) from the Central Canadian Arctic.	Researcher	Churchill, Manitoba Arviat, Rankin Inlet, Baker Lake, Northwest Territories	M. Engstrom	2,075.00
7. Scott, P.A.	4th Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Development of the Open Forest Ecosystem in Changing Heat Availability at Churchill, Manitoba.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	R. Hansell	1,645.00
8. Srivastava, D.	1st Year Master's	Life Sciences	Botany	The Effects of Over-Grazing by Lesser Snow Geese on Salt-Marsh Swards.	Researcher	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	R. Jefferies	2,237.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF TORONTO

- **Total Funds Allocated : $ 45,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 48,027.99**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Wilson, D.	1st Year Master's	Life Sciences	Botany	Rates of Net Nitrogen Mineralization in Sediments of Grazed and Ungrazed Salt-Marsh Swards.	Researcher	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	R. Jefferies	2,237.00
10. Champion, J.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Botany	Grazing of Carex Aquatilis Stands by Lesser Snow Geese.	Researcher	La Pérouse Bay Northern Manitoba	R. Jefferies	2,237.00
11. Schroer, A.	1st Year Master's	Life Sciences	Botany	Rates of Denitrification in Coastal Salt Marsh Sediments.	Field Assistant	La Pérouse Bay Northern Manitoba	R. Jefferies	2,234.00
12. Taylor, H.R.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Fluvial Sediment Transport, Fosheim Peninsula, Ellesmere Island.	Field Assistant	Eureka, Fosheim Peninsula, Northwest Territories	A. Lewkowicz	1,740.00
13. Partick, D.R. (Winter Project)	2nd Year Doctoral	Human Sciences	Education	Teaching English Reading and Writing in Inuit Classrooms.	Researcher	Kuujjuarapik, Northern Québec	D. Gerin-Lajoie	915.00
14. Hall, G.A.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Geology	Eurekan Displacement Pattern.	Field Assistant	Buchanan Lake, Van Hauen Pass, Northwest Territories	W. Schwerdtner	3,300.99
15. Cunningham, S.B.	1st Year Master's	Human Sciences	Anthropology	Northern Children's Games.	Researcher	Old Crow, Yukon	K. Sieciechowicz	2,400.00
16. Ferguson, A.	3rd Year Undergraduate	Life Sciences	Botany	Growth Rates of Cushion Plants and Reconstruction of Past Climate in the High Arctic.	Researcher	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Northwest Territories	J. Svoboda	2,641.00
17. Lévesque, E.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Botany	Hierarchy of Stress Tolerance of Vascular Plants to Extreme Environment of the High Arctic.	Researcher	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Northwest Territories	J. Svoboda	2,223.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF TORONTO

- **Total Funds Allocated : $ 45,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 48,027.99**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
18. Nabert, D.	2nd Year Master's	Life Sciences	Botany	Secondary Metabolites in Arctic Willow Leaves.	Researcher	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Northwest Territories	J. Svoboda	2,965.00
19. Overduin, P.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Chemistry	Vascular Plant and Moss Biomass Along A Glacial Stream in Sverdrup Pass, Ellesmere Island.	Researcher	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Northwest Territories	J. Svoboda	2,641.00
20. Newton, J. (Winter Project)	2nd Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Community Adjustment to Extreme Geophysical Conditions in the Northern Regions of Canada.	Researcher	Various Communities, Northern Ontario, Northern Manitoba, Inuvik, Northwest Territories	J. Whitney	2,300.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

TRENT UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 22,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 23,854.87**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Barton, S.	3rd Year Undergraduate	Human Sciences	Human Geography	The Influence of Education on the Quality of Life in Iqaluit.	Researcher	Iqaluit, Northwest Territories	K. Beesley	1,522.33
2. Cameron, M.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	Organic Contaminants in the Arctic Ecosystem: Utilizing the Ringed Seal (Phoca Hispida) As A Biomonitor.	Researcher	Sanikiluaq, Belcher Islands, Northwest Territories	C. Mecalfe	3,000.00
3. Dicks, B.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Aspects of the Mass Balance of Baby Glacier, Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, N.W.T.	Researcher	Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Northwest Territories	P. Adams	1,500.00
4. Doran, P.T.	3rd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Influence of Multi-Year Ice Covers on Lakes.	Researcher	Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Northwest Territories	P. Adams	1,750.00
5. Judson, K.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	Human Geography	The Nature of Employment Contributions to Life Quality at Iqaluit, N.W.T.	Researcher	Iqaluit, Northwest Territories	B. Beesley	1,600.00
6. Heath, J.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	Human Geography	Visitor Use and Resource Management: A Case Study of Auyuittuq National Park Reserve, N.W.T.	Researcher	Pangnirtung, Northwest Territories	J. Marsh	1,540.00
7. Mantha, B.K.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	The Measurement and Modelling of Total Incoming Solar Radiation in A Subarctic Boreal Forest.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	P. Lafleur	2,700.00
8. McWhinney, D.L.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	Sociology	Feasibility of Pre-Natal Allowance in Reducing Infant and Maternal Mortality Rates in Baffin Island.	Researcher	Baffin Island, Northwest Territories	L. Davis	3,000.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

TRENT UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 22,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 23,854.87**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Strong, S.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	Education	Impact of Non-Native Teachers on Native Students in the North.	Researcher	Snowdrift, Yellowknife, Fort Providence, Northwest Territories	P. Kulchyski	1,800.00
10. Tolland, L.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Suspended Sediment Transport From the Baby Glacier, Axel Heiberg Island, N.W.T.	Researcher	Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Northwest Territories	J. Buttle, W. Adams	1,800.00
11. Zibauer, D.	1st Year Master's	Human Sciences	Archaeology	Qikiktaruk Archaeology Project.	Field Assistant	Herschel Island, Yukon	S. Jamieson	3,642.54

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF VICTORIA

- **Total Funds Allocated : $ 9,500.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 8,250.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Dyck, S.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	History	Images of Naive People in Yukon Historical Photography.	Researcher	Whitehorse, Yukon	K. Coates	900.00
2. Zbitnoff, G.	3rd Year Undergraduate	Human Sciences	History	Murder in the Yukon Territory.	Researcher	Whitehorse, Yukon	K. Coates	950.00
3. MacMahon, J. (Winter Project)	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	The Porcupine Caribou Herd and Environmental Change.	Researcher	Whitehorse, Yukon	K. Coates	1,200.00
4. Webster, J.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	History	Yukon Society in Transition, 1920 to 1940.	Researcher	Whitehorse, Yukon	K. Coates	1,000.00
5. Ross, S.	5th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Development and the Tatshenchini River, B.C.	Researcher	Whitehorse, Yukon	R. Searle	1,000.00
6. de Bruyn, A.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	A Survey of Predaceous Insects in the Canadian Arctic.	Researcher	Resolute, Alexandra Fiord, Tuktoyaktuk, Northwest Territories	R. Ring	2,200.00
7. Grove, A.	2nd Year Master's	Human Sciences	History	Aboriginal Land Claim in the Yukon Territory.	Researcher	Whitehorse, Yukon	K. Coates	1,000.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 199!

UNIVERSITY OF WATERLOO

- **Total Funds Allocated : $ 31,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 31,020.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Whidden, J.A.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Geology	Hydrology Studies in Permafrost Terrain: Performance and Design of Tailings Ponds Under Arctic Conditions.	Researcher	Lupin, Salmita, Yellowknife, Northwest Territories	T. Edwards	2,963.00
2. Gibson, J.J.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Geology	Hydrology Studies in Permafrost Terrain: Evaporation Studies Using Isotope Techniques.	Researcher	Lupin, Salmita, Yellowknife, Northwest Territories	T. Edwards	2,963.00
3. Barber, D.G.	2nd Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Researcher	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Northwest Territories	E. Ledrew	2,150.00
4. Abreu, R. de	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Researcher	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Northwest Territories	E. Ledrew	2,150.00
5. Flett, D.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Researcher	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Northwest Territories	E. Ledrew	2,150.00
6. Johnson, D.	3rd Year Doctoral	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Researcher	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Northwest Territories	E. Ledrew	2,150.00
7. Stankiewicz, B.A.	1st Year Master's	Human Sciences	Human Geography	The Role of Arts and Crafts in Tourism and Economic Development in the N.W.T.	Researcher	Yellowknife, Baffin Island, Northwest Territories	G. Wall	4,000.00
8. Chipeniuk, R.	1st Year Doctoral	Human Sciences	Human Geography	Field Study of Ideas of Naturalness.	Researcher	Old Crow, Yukon	G. Nelson, J. Theberge	4,100.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF WATERLOO

- **Total Funds Allocated : $ 31,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 31,020.00**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Campbell, M.	2nd Year Doctoral	Human Sciences	Human Geography	Assessment of Geomorphological Heritage.	Researcher	Whitehorse, Yukon	G. Nelson	2,100.00
10. Pietroniro, A. (Winter Project)	4th Year Doctoral	Physical Sciences	Engineering	Distributed Snowmelt Modelling for Flood Forecasting in Northern Rivers.	Researcher	Martin River, Fort Simpson, Northwest Territories	E. Soulis	1,856.00
11. Donald, J.	5th Year Doctoral	Physical Sciences	Engineering	Distributed Snowmelt Modelling for Flood Forecasting in Northern Rivers.	Researcher	Martin River, Fort Simpson, Northwest Territories	E. Soulis, N. Kouwen	1,856.00
12. Beavan, A.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Tree Ring Study of A Hudson Bay Lowland Bog.	Researcher	Kinoje Lake, Northern Ontario	R. Suffling	2,582.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO

- **Total Funds Allocated : $ 24,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 29,150.06**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Maxwell, D.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	The Use of Fluorescence As An Indicator of Trophic Efficiency in Arctic Microalgae.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	N. Huner	3,632.00
2. Ng, S.L.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Autecology of Lake Diatoms at Truelove Lowland, Devon Island, N.W.T.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	R. King	3,519.00
3. Jenny, T.	1st Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Spectral Response Patterns of Canadian High Arctic Tundra Cover Types.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	C. Pearce	4,138.00
4. Wachowich, N.	1st Year Master's	Human Sciences	Anthropology	Crime in Arctic Communities.	Researcher	Pond Inlet, Northwest Territories	M. Seguin	5,877.06
5. Renauld, R.E.	1st Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Modelling Algal Growth in Low Temperature Environments.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	C. Trick	3,617.00
6. Hewitt, N.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Growth and Performance of Salix Arctica on Raised Beach Ridges of Truelove Lowland, Devon Island, N.W.T.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	C. Pearce	3,762.00
7. Loucks, T.M.J.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Magnetic Susceptibility of Arctic Lake Sediments.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	R. King	2,260.00
8. Puchtinger, R.	1st Year Doctoral	Physical Sciences	Physical Geography	Stable Isotope Geochemistry of High Arctic Sediment Organic Matter: Paleoenvironmental Implications.	Researcher	Truelove Lowland, Devon Island, Northwest Territories	R. King	2,345.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

WILFRID LAURIER UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 9,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 13,856.94**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Ouden, S. den	4th Year Undergraduate	Human Sciences	Human Geography	Ecosystem Approaches to Planning for Conservation and Development.	Field Assistant	Mackenzie Delta, Beaufort Sea, Northwest Territories	S. Slocombe	1,488.63
2. Dozois, J.	1st Year Master's	Human Sciences	Human Geography	Kluane Water Resources: Threats and Opportunities.	Field Assistant	Kluane Region, Yukon	S. Slocombe	1,100.00
3. Gerber, T.	1st Year Master's	Human Sciences	Human Geography	Ecosystem Approaches to Planning for Conservation and Development.	Field Assistant	Kluane Region, Yukon	S. Slocombe	1,099.68
4. MacLean, A.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Groundwater Hydrology and Chemistry at Colour Lake, Axel Heiberg Island, N.W.T.	Field Assistant	Colour Lake Basin, Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Northwest Territories	M. English	1,102.64
5. Lamb, A.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Relationship Between Net Radiation and Active Layer Formation, Colour Lake, Axel Heiberg Island.	Field Assistant	Colour Lake Basin, Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Northwest Territories	M. English	1,665.99
6. Glenday, P.	2nd Year Master's	Physical Sciences	Physical Geography	Glacier Mapping to Aid in Understanding Glacier-Climate Relationships.	Field Assistant	Axel Heiberg Island, Northwest Territories	G. Young	3,700.00
7. Chadwick, C.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Glacier Mapping to Aid in Understanding Glacier-Climate Relationships.	Field Assistant	Axel Heiberg Island, Northwest Territories	G. Young	3,700.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

UNIVERSITY OF WINDSOR

- **Total Funds Allocated : $ 15,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 4,711.46**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Van Rasy, T.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Biology	Mitochondrial DNA Diversity in High-Arctic Populations of Dapnia Pulex.	Researcher	Igloolik Island, Northwest Territories	T. Crease	2,700.00
2. Groen, J.	3rd Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	A Lichenometric Study Near Lewis Glacier, NWT.	Researcher	Barnes Ice Cap Area, Baffin Island, Northwest Territories	R. Heron	2,011.46

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

YORK UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 34,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 32,651.98**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
1. Simpson, M.R.	4th Year Doctoral	Life Sciences	Zoology	Mating System of the Arctic Ground Squirrel, Spermophilus Parryi.	Researcher	Rankin Inlet, Northwest Territories	D. Cameron	5,002.06
2. Morrow, D.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	The Effects of Pulp Mill Development on Native People in Northern Alberta.	Researcher	High Level, Fox Lake, Little Red River, Fort Vermilion, Northern Alberta	M. Bernard	3,148.21
3. Rouse, W.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Northern Diseased Bison Issue.	Researcher	Fort Smith, Fort Providence, Northwest Territories	R. Shass	3,081.64
4. Rochon, T.	2nd Year Master's	Life Sciences	Environmental Sciences/ Ecology	Northern Indigenous Concepts of the Natural Environment.	Researcher	Fort Good Hope, Northwest Territories	M. Bernard	3,781.16
5. Rohlmann, M.	2nd Year Master's	Life Sciences	Resource Management	Integrated Natural Resource Management -- A Question of Property Rights?	Researcher	Inuvik, Northwest Territories	P. Wilkinson	5,200.00
6. Donald, B.	1st Year Master's	Life Sciences	Resource Management	Logging in Wood Buffalo National Park.	Researcher	Wood Buffalo National Park, High Level, Northern Alberta Fort Smith, Northwest Territories	M. Bernard	3,033.62
7. Deboer, M.	4th Year Undergraduate	Life Sciences	Zoology	Reproduction in Two Species of Arctic Arachnids (Family Lycosidae).	Field Assistant	Rankin Inlet, Northwest Territories	D. Cameron	3,794.29
8. Taylor, J.S.	1st Year Master's	Life Sciences	Biology	The Identity, Behaviour, and Distribution of Malictid Bees in Northern Canada.	Researcher	Kluane Lake, Dawson City, Yukon	L. Packer	2,900.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

YORK UNIVERSITY

- **Total Funds Allocated : $ 34,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 32,651.98**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
9. Brand, C.	4th Year Undergraduate	Physical Sciences	Physical Geography	Spatial Patterns of Snow and Ice Melt in Churchill, Manitoba.	Researcher	Churchill, Northern Manitoba	R. Bello	2,711.00

SUMMARY OF STUDENT SCIENTIFIC ACTIVITIES SUPPORTED BY THE NSTP IN 1991

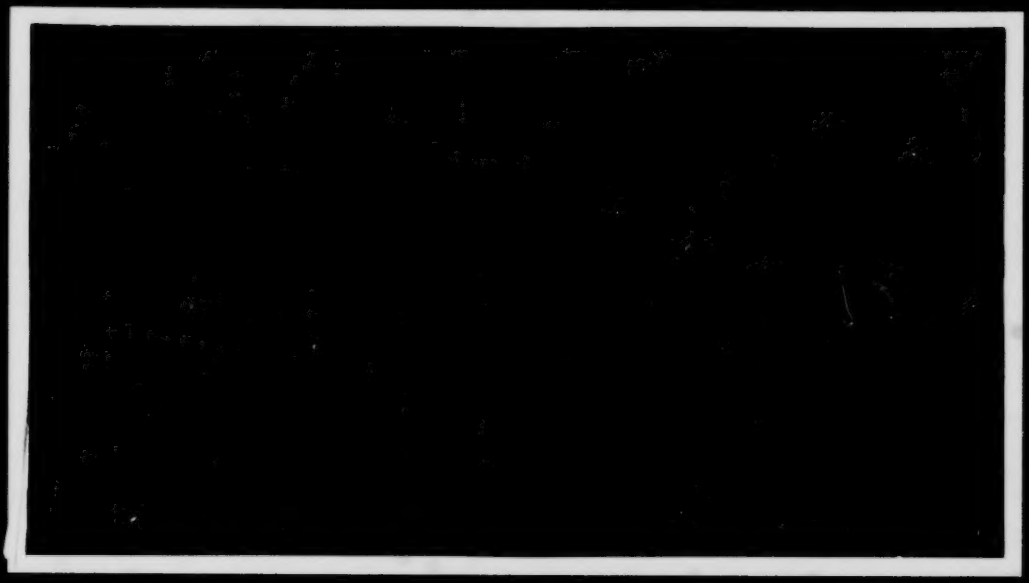
YUKON COLLEGE

- **Total Funds Allocated : $ 2,000.00**
- **Total Funds Spent/Committed : $ 1,842.98**

STUDENT	Academic Level	Scientific Field	Discipline	Project Title	Main Role in Research Project	Geographic Focus	University Supervisor	Total
I. Graham, A.	4th Year Undergraduate	Human Sciences	History	The University That Wasn't: The University of Canada North.	Researcher	Whitehorse, Yukon	A. Senkpiel	1,842.28

Affaires indiennes et du Nord Canada

Indian and Northern Affairs Canada



Affaires circumpolaires et scientifiques

Canada

Programme de Formation Scientifique dans le Nord

RAPPORT ANNUEL
1991-1992

COLLECTION DES AFFAIRES CIRCUMPOLAIRES ET SCIENTIFIQUES

92-08

Juillet 1992

PRÉFACE

Veuillez noter que ce rapport annuel ne donne aucun détail sur les critères d'admissibilité au Programme de formation scientifique dans le Nord (PFSN). A cet effet, nous vous suggérons de consulter les Lignes directrices du PFSN.

Les commentaires généraux et les questions administratives concernant le programme doivent être adressés au:

Secrétaire
Comité du Programme de formation
scientifique dans le Nord
Direction des affaires circumpolaires
et scientifiques
Ministère des Affaires indiennes
et du Nord canadien
OTTAWA (Ontario)
K1A 0H4
Téléphone : (819) 997-9666
Télécopieur : (819) 953-0546

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS ii

I. DESCRIPTION ET ADMINISTRATION DU PROGRAMME 1

Administration du programme 1

II. COMPTE RENDU DES ACTIVITÉS POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1991-1992 .. 3

Faits saillants 3
a) Les membres du Comité du PFSN 3
b) Promotion du PFSN et des études nordiques 3
c) Enquête sur la qualité du service 4
d) Bibliographie annotée produite à partir des recherches subventionnées dans le cadre du PFSN 4
e) Suivi avec les universités 4
Aperçu statistique de l'aide financière fournie par le PFSN aux universités pour l'année financière 1991-1992 5

APPENDICES 27

A - Liste des membres du Comité du Programme de formation scientifique dans le Nord, 1991-1992 29

B - Liste des directeurs ou présidents d'instituts ou comités d'études nordiques, 1991-1992 33

C - Résumé des projets effectués par les étudiants bénéficiant de l'aide du Programme de formation scientifique dans le Nord, en 1991 43

AVANT-PROPOS

Le Programme de formation scientifique dans le Nord (PFSN) est administré par le ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien. Ce programme permet d'aider à la promotion des sciences et de la technologie dans le Nord canadien. Pour ce faire, le programme subventionne les universités canadiennes pour qu'elles puissent accroître l'intérêt des étudiants pour les études nordiques tout en leur permettant d'acquérir une expérience des travaux sur le terrain.

Le présent rapport renferme un résumé des principales activités entreprises dans le cadre du PFSN et un sommaire du soutien accordé aux universités canadiennes en 1991-1992. Tout d'abord, il faut mentionner que le PFSN célébrait son trentième anniversaire en 1991. 1991 fut aussi marqué par la tenue de la Troisième conférence nationale des étudiants en études nordiques les 23 et 24 octobre au Centre des conférences du gouvernement à Ottawa. Cette conférence fut organisée parallèlement à l'Atelier de recherche sur les changements climatiques à l'échelle du globe dans l'Arctique canadien, lequel eut lieu les 24 et 25 octobre 1991 dans la même enceinte. Toujours au cours de l'année 1991-1992, le PFSN a publié une toute nouvelle brochure explicative et a entrepris une étude à partir des sa banque de données (1982-1991) devant permettre de mesurer l'efficacité du programme à promouvoir l'acquisition d'une expertise polaire au Canada.

De plus, cette année, le Comité du PFSN a remarqué avec satisfaction que les étudiants avaient tendance à accorder plus d'attention aux communautés et à l'environnement des régions nordiques. Enfin, le Comité s'est dit agréablement surpris de l'intérêt sans cesse croissant pour le programme et de la perception de celui-ci en tant qu'un des éléments déclencheurs du développement d'un intérêt pour la science et l'expertise nordique.

Pour conclure, j'aimerais remercier les membres du Comité du PFSN pour avoir travaillé avec autant d'énergie et d'intelligence. Je me dois aussi de souligner le fait que le Comité n'aurait pu accomplir ce travail sans le concours des membres du Secrétariat du PFSN, à savoir Messieurs Harald W. Finkler, Steven C. Bigras, Mike Hamelin, Eric Robitaille et Mademoiselle Rhonda Turner.

Robert Campbell
Président
Comité du Programme de formation
scientifique dans le Nord

I. DESCRIPTION ET ADMINISTRATION DU PROGRAMME

Le but premier du Programme de formation scientifique dans le Nord est d'encourager les universités canadiennes dans leur effort d'encadrement pour créer chez les étudiants[1] un intérêt pour la recherche nordique et, ce faisant, permettre à ceux-ci d'acquérir une expérience concrète de la recherche scientifique dans le Nord. L'objectif du PFSN est d'accroître le nombre d'étudiants gradués (ou sur le point de le devenir) se spécialisant sur un thème de la recherche nordique nécessitant l'acquisition d'une expérience des travaux de terrain.

Le PFSN veut aider à la création de centres multidisciplinaires d'études nordiques dans les universités canadiennes en octroyant aux universités une subvention supplémentaire de soutien à l'intention des étudiants. Cette subvention doit servir à défrayer les coûts excédentaires associés à la poursuite de recherches dans le Nord canadien. Compte tenu du fait que le PFSN a un budget limité, il n'est pas permis de payer un salaire à l'étudiant à partir de cette subvention, ni de l'utiliser comme seule et unique source de financement. Cette subvention doit permettre d'alléger les frais de transport des étudiants, les frais d'hébergement, les frais de transport d'équipement et les frais pour le service d'un interpète.

Administration du programme

C'est le ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien qui gère et administre le Programme de formation scientifique dans le Nord.

Parallèlement, un comité intergouvernemental, composé de spécialistes nommés par le ministre des Affaires indiennes et du Nord canadien, se réunit annuellement pour évaluer les demandes et décider des montants qui seront alloués à chacune des universités participantes. Ce comité, mieux connu sous le nom de Comité du PFSN, vérifie aussi si les sommes allouées antérieurement ont été utilisées efficacement et selon les règlements en vigueur. Autrement dit, les universités participantes sont considérées comme responsables de l'utilisation efficace des fonds alloués dans le cadre du programme.

Ce comité intergouvernemental a aussi pour mandat de définir les orientations et la réglementation du programme. A cet effet, les universités participantes peuvent faire part de leurs suggestions au Comité lors de la réunion annuelle de l'Association universitaire canadienne d'études nordiques (AUCEN), lors des visites des représentants du programme, ou en toute autre occasion appropriée. Ces suggestions permettent d'apporter les ajustements nécessaires en fonction de nouveaux besoins.

---

[1] Dans le présent document, le générique masculin est utilisé sans discrimination et uniquement pour alléger le texte.

II. COMPTE RENDU DES ACTIVITÉS POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 1991-1992

Faits saillants

Le présent chapitre offre un avant-goût des principales activités du Secrétariat du PFSN en 1991-1992; exception faite de la révision des lignes directrices et de la préparation du rapport annuel.

a) Les membres du Comité du PFSN

A l'heure actuelle, le Comité du PFSN compte 12 spécialistes en études nordiques provenant de divers ministères et agences du gouvernement fédéral, de l'Association universitaire canadienne d'études nordiques, et depuis 1986, des gouvernements du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. (Appendice A)

b) Promotion du PFSN et des études nordiques

Au cours du dernier exercice, le Secrétariat du PFSN a travaillé de pair avec l'Association universitaire canadienne d'études nordiques (AUCEN) afin d'accroître le rôle des universités dans le domaine de la recherche nordique.

D'une part, le Secrétariat du PFSN a participé activement à la tenue de la Troisième conférence nationale des étudiants en études nordiques les 23 et 24 octrobre 1991 au Centre des conférences du gouvernement à Ottawa. Cette conférence a rassemblé des étudiants en études nordiques de tous les coins du pays. Ceux-ci ont pu échanger les résultats de leurs recherches avec d'autres étudiants et les spécialistes présents. Les organisateurs de la conférence ont aussi cru bon de faire coincïder celle-ci avec l'Atelier de recherche sur les changements climatiques à l'échelle du globe dans l'Arctique canadien. Ce deuxième événement eut lieu les 24 et 25 octobre 1991 au Centre des conférences du gouvernement à Ottawa.

D'autre part, le Secrétariat a produit deux affiches sur le PFSN pour les fins de ces deux événements; l'une était intitulée The NSTP: A Canadian Response to Building a Critical Mass of Polar Expertise [Le PFSN: Une contribution canadienne à l'acquisition d'une expertise polaire] et présentait les grandes lignes du programme alors que l'autre, Le Programme de formation scientifique dans le Nord: Trois décennies déjà, proposait une rétrospective historique.

Finalement, le Secrétariat du PFSN a aidé à la refonte du répertoire sur les Stations nordiques du Canada (AUCEN, Publication occasionnelle no. 14, 1986). L'édition 1991 de ce répertoire peut maintenant être obtenue auprès de la Direction des affaires circumpolaires et scientifiques en demandant la publication no. 92-03.

c) Enquête sur la qualité du service

Dans la foulée de l'enquête sur la qualité du service offert dans le cadre du PFSN initiée par le Conseil des sous-ministres chargé du changement en 1990, le Secrétariat du PFSN a produit une nouvelle brochure explicative sur le programme. Cette brochure a depuis lors été distribuée aux universités participantes. De la même façon, il est prévu que l'affiche commémorant les trente ans du PFSN intitulée Le Programme de formation scientifique dans le Nord: Trois décennies déjà, sera utilisée lors de différents séminaires et conférences au cours de l'année financière 1992-1993. Le Secrétariat a aussi travaillé à la refonte des Lignes directrices, des feuillets d'instructions et des formulaires de demande pour l'année financière 1992-1993.

d) Bibliographie annotée produite à partir des recherches subventionnées dans le cadre du PFSN

Au cours de l'année financière 1991-1992, le Secrétariat du PFSN a complété l'édition 1990 de la Biliographie annotée du PFSN. Grosso modo, cette bibliographie donne un aperçu des diverses recherches subventionnées. Elle constitue un outil indispensable à la diffusion des connaissances sur le Nord entre les universitaires, les spécialistes et les communautés nordiques. De plus, elle permet de reconnaître l'apport du Programme de formation scientifique dans le Nord au développement des études nordiques au Canada.

Cette huitième bibliographie annotée, tout comme les autres bibliographies publiées antérieurement, a été intégrée au Système d'information scientifique et technologique sur l'Arctique (communément connu sous le nom d'ASTIS) de l'Institut arctique de l'Amérique du Nord sis à l'Université de Calgary.

e) Suivi avec les universités

Au fil des ans, le Secrétariat du PFSN s'est fait un devoir de faire part aux universités des commentaires entendus lors de l'évaluation de leur demande par le Comité du PFSN. Ce suivi est assuré soit par une correspondance dynamique avec les universités participantes, soit par les visites des représentants du Secrétariat, soit par téléphone.

En 1991, cet effort de consultation s'est poursuivi. Rappelons qu'au cours de 1991, le Secrétariat du PFSN a visité 14 universités et collèges à travers le pays. Cela a permis, en outre, de présenter aux comités d'études nordiques les principales réactions du Comité du PFSN concernant leurs demandes respectives et, de surcroît, de leur communiquer les dernières révisions apportées aux lignes directrices et aux formulaires de demande. De plus, cet exercice a permis de répondre de façon ponctuelle aux interrogations qui subsistaient en ce qui a trait aux règlements ou aux politiques du PFSN.

Aperçu statistique de l'aide financière fournie par le PFSN aux universités pour l'année financière 1991-1992

Cette section est un résumé statistique des tableaux 1 à 7 sur l'aide financière fournie en 1991-1992. On y trouve l'information recueillie dans les rapports soumis par les universités qui participèrent au programme en 1991. 31 universités canadiennes (voir appendice B) ont profité de l'aide financière pour mener à bien leurs projets de recherche dans le Nord.

Les sommes allouées aux universités dans le cadre du PFSN des années 1962-1963 à 1991-1992 (voir le tableau 1 et les figures 1 et 2), ont atteint un grand total de 12 435 840 $.

Le tableau 2 et les figures 3 et 4 présentent un aperçu général de la répartition des fonds du PFSN par université pour 1991-1992. En outre, on y découvre que 284 étudiants inscrits dans plus de 31 universités différentes ont bénéficié des fonds du PFSN. La moyenne des fonds alloués par étudiant fut de 2 658,44 $. Les étudiants ont passé en moyenne 53 jours dans le Nord pour un coût moyen de 49,41 $ par jour.

Les fonds du PFSN furent alloués pour défrayer quatre genres de dépenses (voir le tableau 3 et la figure 5). Les frais de transport des étudiants a représenté une part importante des coûts, suivi des frais d'hébergement des étudiants, des frais pour le transport d'équipement et, enfin, des frais d'interprète.

L'information contenue dans le tableau 4 et la figure 6 sur la répartition des fonds consacrés à la formation par université et par domaine d'étude, révèle que les projet de recherche en sciences biologiques occupent une place prédominante avec 49.7% des fonds alloués. Les projets de recherche en sciences physiques, et en sciences humaines ont reçu respectivement 30.5% et 19.8% des fonds alloués.

La répartition des étudiants par université et par domaine d'étude (voir le tableau 5 et la figure 7) correspond en tous points au résultats précédents. En fait, les étudiants en sciences biologiques prédominent avec 136 récipiendaires ou 47.9% des inscrits, suivis des étudiants en sciences physiques avec 86 récipiendaires ou 30.3% des inscrits, et des étudiants en sciences humaines avec 62 récipiendaires ou 21.8% des inscrits.

Quant à la répartition des fonds par université et selon la localisation des projets de recherche, le tableau 6 et la figure 8 révèlent que 66.1% des projets de recherche se sont déroulés dans le Territoires du Nord-Ouest et au Yukon. Plus précisément, 47.4% des projets furent effectués dans les Territoires du Nord-Ouest, 18.7% au Yukon, 11.3% au Nouveau-Québec, 18.8% dans le Nord des autres provinces canadiennes, et 3.7% au Labrador.

Pour terminer, le tableau 7 et la figure 9 présentent la répartition des étudiants par université et par niveau académique. On y découvre que la majorité des étudiants-récipiendaires étaient inscrits au 2ème cycle soit 40.5% des inscrits, suivis des étudiants-récipiendaires de 1er cycle avec 33.1% des inscrits, et des étudiants-récipiendaires de 3ème cycle avec 26.4% des inscrits.

Pour de plus amples détails sur les projets subventionnés dans le cadre du PFSN en 1991 et, du même coup, pour permettre une meilleure diffusion des connaissances entre universitaires, spécialistes du Nord et habitants du Nord, vous trouverez à l'appendice C des données indicatives pour chaque projet subventionné en 1991 par université.

TABLEAU 1

RÉPARTITION DES VERSEMENTS AUX UNIVERSITÉS DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD 1962-63 1991-1992

UNIVERSITÉ	ANNÉE 1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75	1975-76	197
1. University of Alberta	4,800	4,800	5,000	6,500	7,000	11,000	13,000	14,000	10,000	20,000	22,500	25,000	30,000	35,000	36
2. Bishop's University	0	0	0	0	0	0	1,000	1,340	0	0	0	2,500	0	0	
2. University of British Columbia	1,500	4,000	12,000	15,000	22,500	27,000	27,500	27,500	22,000	30,000	32,500	35,000	37,000	32,000	33,0
3. University of Calgary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Carleton University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Concordia University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Dalhousie University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7. University of Guelph	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8. Lakehead University	0	0	0	0	3,000	4,000	3,500	4,000	2,000	0	0	0	0	0	
9. Laurentian University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10. Université Laval	6,000	7,000	13,000	20,000	25,000	27,000	27,500	27,500	22,000	30,000	32,500	35,000	37,000	38,500	39,5
11. University of Manitoba	1,500	1,500	5,000	9,000	16,000	20,000	22,500	23,000	21,000	27,500	32,500	35,000	37,000	38,500	39,5
12. McGill University	0	0	5,000	5,000	10,000	11,000	10,000	10,000	10,000	17,500	17,500	22,500	27,500	30,000	31,0
13. McMaster University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	12,000	14,000	15,0
14. Memorial University	0	5,000	5,000	10,000	12,500	17,000	17,000	17,000	13,000	15,000	17,500	17,500	15,000	17,500	17,5
15. Université de Montréal	0	0	0	3,000	10,000	10,000	8,000	9,500	8,000	10,000	10,000	10,000	8,000	12,000	12,5
16. University of New Brunswick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17. University of Ottawa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	10,000	11,500	12,500	13,000	14,0
18. École Polytechnique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	10,000	10,5
19. Université du Québec à Chicoutimi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000	10,000	15,000	17,000	18,0
20. Université du Québec à Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21. Université du Québec à Trois Rivières	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22. Queen's University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23. University of Regina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24. Ryerson Polytechnical Institute	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25. University of Saskatchewan	6,000	7,000	12,000	15,000	24,000	27,000	30,000	27,000	30,000	30,000	32,500	37,000	37,000	38,500	39,50
26. Simon Fraser University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27. St-Paul University	1,200	1,200	5,000	5,000	6,500	8,000	9,000	9,500	7,000	0	0	0	0	0	
28. University of Toronto	0	0	0	0	0	19,500	19,500	19,000	10,000	17,500	20,000	20,000	20,000	17,000	17,00
29. Trent University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30. University of Victoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31. University of Waterloo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32. University of Western Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,500	12,000	12,000	12,000	13,00
33. Wilfrid Laurier University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34. University of Windsor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35. York University	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,500
36. Yukon College	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	21,000	30,500	62,000	87,500	136,500	181,500	188,500	189,340	155,000	207,500	240,000	279,000	310,000	325,000	343,50

1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	TOTAL
35,000	36,000	37,000	38,000	35,000	33,000	36,000	37,000	43,000	51,000	52,000	55,000	60,000	63,000	62,000	52,000	53,000	951,800
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,840
32,000	33,000	34,000	33,000	28,000	26,000	29,000	29,000	29,000	25,000	26,000	13,500	27,000	37,000	33,000	32,000	37,000	797,000
0	0	0	0	5,000	10,000	16,000	21,000	28,000	30,000	31,000	36,000	33,000	32,000	34,000	36,000	38,000	350,000
0	0	0	8,000	10,000	15,000	20,000	24,500	32,000	43,000	46,000	49,500	46,000	45,000	34,000	32,000	31,000	416,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	0	0	3,700	4,000	2,000	12,700
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	13,000	1,300	3,000	3,000	29,300
0	0	0	0	0	0	0	15,000	15,000	19,000	25,000	29,000	28,000	25,000	26,000	10,000	25,000	202,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	9,500	8,000	0	8,000	12,000	13,000	77,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,000	9,000	10,000	10,000	10,000	50,000
38,500	39,500	40,000	37,000	32,000	38,000	44,500	50,500	57,000	57,000	58,000	61,000	46,000	50,000	52,000	50,000	54,000	1,145,500
38,500	39,500	40,000	35,000	31,000	31,000	36,000	41,500	41,500	48,000	35,000	19,000	19,000	27,000	30,000	32,000	31,000	825,500
30,000	31,000	35,000	35,000	35,000	37,500	41,000	46,500	50,500	58,000	52,000	59,500	55,000	53,000	55,000	59,000	56,000	935,000
14,000	15,000	15,000	15,000	17,000	20,000	26,000	30,500	30,500	37,000	38,000	28,500	20,000	22,000	27,000	32,000	33,000	442,500
17,500	17,500	25,000	26,000	26,000	30,000	30,000	28,000	34,000	36,000	36,000	41,000	40,000	42,000	35,000	59,000	19,500	680,000
12,000	12,500	13,000	13,000	10,000	15,000	13,000	21,500	21,500	28,000	34,000	35,000	30,000	29,000	33,000	32,000	29,000	468,000
0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	12,500	18,000	12,000	9,000	0	3,000	6,000	4,000	74,500
13,000	14,000	15,000	15,000	15,000	21,000	22,500	27,000	29,000	37,000	32,000	32,000	22,000	24,000	18,500	25,000	24,000	430,000
10,000	10,500	12,000	15,000	18,000	26,000	28,500	30,000	28,000	0	2,000	0	0	3,000	7,000	2,000	0	202,000
17,000	18,000	20,000	22,000	25,000	23,000	21,000	28,000	23,700	0	0	0	4,000	0	5,000	5,000	0	242,700
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	10,500	9,000	13,000	4,000	6,000	5,000	56,500
0	0	0	0	0	0	10,500	16,000	19,000	22,000	15,000	4,500	0	0	0	0	0	87,000
0	0	7,000	7,000	5,000	0	11,000	18,000	22,000	36,000	45,000	48,000	26,000	37,000	44,000	46,000	48,500	400,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000	0	0	0	0		0	0	6,000
0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	20,000	25,000	24,500	25,000	11,000	15,000	11,000	8,000	144,500
38,500	39,500	40,000	38,000	36,000	32,500	40,000	39,000	40,000	43,000	16,000	30,500	35,000	28,000	33,000	32,000	31,000	904,500
0	0	0	0	0	0	0	0	2,300	11,000	11,000	10,000	9,000	0	2,000	2,000	1,000	48,300
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,400
17,000	17,000	18,000	22,000	25,000	22,000	28,000	36,000	46,000	55,000	57,000	56,500	48,000	42,000	46,000	46,000	45,000	772,000
0	0	0	0	8,000	5,000	8,000	13,000	13,000	16,500	21,000	22,500	19,000	20,000	14,000	19,000	22,000	201,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,000	3,500	4,000	9,500	25,000
0	0	0	6,000	8,000	8,000	16,000	21,000	23,000	30,000	35,000	40,000	23,000	29,000	27,000	30,000	31,000	327,000
12,000	13,000	14,000	13,000	11,000	11,000	16,000	22,000	24,000	28,000	18,000	21,500	26,000	29,000	22,000	23,000	24,000	356,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	9,000
0	0	0	0	8,000	12,000	16,000	23,000	24,000	32,000	32,000	26,000	21,000	23,000	23,000	21,000	15,000	276,000
0	7,500	9,000	12,000	12,000	9,000	16,000	22,000	34,000	44,000	46,000	47,000	40,000	34,000	37,000	39,000	34,000	442,500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000
325,000	343,500	374,000	390,000	400,000	425,000	525,000	625,000	725,000	825,000	825,000	825,000	748,000	748,000	748,000	748,000	748,000	12,435,840

TABLEAU 2

RÉPARTITION DES FONDS À LA FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD EN FONCTION DES UNIVERSITÉS RÉCIPIENDAIRES, DU NOMBRE D'ÉTUDIANTS SUBVENTIONNÉS, DE LA SUBVENTION MOYENNE PAR ÉTUDIANT, AINSI QUE DU NOMBRE DE JOURS/ÉTUDIANTS ET DU COÛT ÉTUDIANT/JOUR DANS LE NORD, 1991

UNIVERSITÉ	Total des fonds alloués	Total des fonds dépensés	Nombre total d'étudiants subventionnés	Subvention moyenne par étudiant	Nombre de jours/ étudiants dans le Nord	Coût étudiant/ jour dans le Nord
1. University of Alberta	53,000.00	53,768.64	13	4,136.05	83.9	49.30
2. University of British Columbia	37,000.00	37,600.00	16	2,350.00	106.2	22.13
3. University of Calgary	38,000.00	38,083.96	11	3,462.18	50.4	68.69
4. Carleton University	31,500.00	33,100.00	11	3,009.09	55.5	54.22
5. Concordia University	2,000.00	5,888.18	3	1,962.73	14.3	137.25
6. Dalhousie University	3,000.00	5,230.00	2	2,615.00	25.0	104.60
7. University of Guelph	25,000.00	25,240.00	10	2,524.04	23.1	109.27
8. Lakehead University	13,000.00	21,204.00	6	3,534.00	79.7	44.34
9. Laurentian University	10,000.00	9,952.81	3	3,317.60	71.3	46.53
10. Université Laval	54,000.00	50,200.00	30	1,673.33	55.5	30.15
11. University of Manitoba	31,000.00	27,216.64	9	3,024.07	47.1	64.21
12. McGill University	56,000.00	56,000.00	20	2,800.00	57.8	48.44
13. McMaster University	33,000.00	31,441.73	11	2,858.34	59.1	48.36
14. Memorial University	19,500.00	20,082.56	7	2,868.94	22.1	129.82
15. Université de Montréal	29,000.00	24,661.18	9	2,740.13	24.9	110.05
16. University of New Brunswick	4,000.00	4,488.66	2	2,244.33	44.5	50.43
17. University of Ottawa	24,000.00	24,000.10	5	4,800.02	62.4	76.92
18. Université du Québec à Montréal	5,000.00	5,000.00	2	2,500.00	45.0	55.56
19. Queen's University	48,500.00	48,500.23	19	2,552.64	45.6	55.98
20. Ryerson Polytechnical Institute	8,000.00	9,871.44	4	2,467.86	41.2	59.90
21. University of Saskatchewan	31,000.00	28,042.00	11	2,549.27	48.2	52.89
22. Simon Fraser University	1,000.00	2,058.00	1	2,058.00	21.0	98.00
23. University of Toronto	45,000.00	48,027.99	22	2,183.09	64.5	33.85
24. Trent University	22,000.00	23,854.87	11	2,168.62	47.2	45.95
25. University of Victoria	9,500.00	8,250.00	7	1,178.57	34.0	34.66
26. University of Waterloo	31,000.00	31,020.00	12	2,585.00	22.8	113.38
27. University of Western Ontario	24,000.00	29,150.06	8	3,643.76	50.2	72.58
28. Wilfrid Laurier University	9,000.00	13,856.94	7	1,979.56	53.4	37.07
29. University of Windsor	15,000.00	4,711.46	2	2,355.73	24.0	98.16
30. York University	34,000.00	32,651.98	9	3,628.00	68.0	53.35
31. Yukon College	2,000.00	1,842.28	1	1,842.28	83.0	22.20
TOTAL	748,000.00	754,996.07	284	2,658.44	53.8	49.41

TABLEAU 3

VENTILATION DES FONDS ALLOUÉS AUX UNIVERSITÉS DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, 1991

UNIVERSITÉ		VENTILATION DE L'AIDE REÇUE Transport des étudiants	Hébergement des étudiants	Transport du matériel	Traducteur/ interprète	TOTAL DES FONDS DÉPENSÉS
1. University of Alberta	$	30,762.79	18,094.84	4,911.01	0.00	53,768.64
	%	57.2	33.7	9.1	0.0	
2. University of British Columbia	$	20,368.00	15,206.00	2,026.00	0.00	37,600.00
	%	54.2	40.4	5.4	0.0	
3. University of Calgary	$	20,017.11	14,340.82	3,726.03	0.00	38,083.96
	%	52.6	37.7	9.8	0.0	
4. Carleton University	$	19,328.00	12,392.00	500.00	880.00	33,100.00
	%	58.4	37.4	1.5	2.7	
5. Concordia University	$	4,259.43	1,463.75	0.00	0.00	5,888.18
	%	72.3	24.9	0.0	0.0	
6. Dalhousie University	$	2,646.80	1,638.20	900.00	45.00	5,230.00
	%	50.6	31.3	17.2	0.9	
7. University of Guelph	$	12,705.38	7,047.40	3,106.70	2,380.88	25,240.36
	%	50.3	27.9	12.3	9.4	
8. Lakehead University	$	8,913.55	10,027.78	1,611.42	651.25	21,240.36
	%	42.0	47.3	7.6	3.1	
9. Laurentian University	$	3,308.32	6,282.98	152.67	208.84	9,952.81
	%	33.2	63.1	1.5	2.1	
10. Université Laval	$	18,622.77	26,630.00	4,947.23	0.00	50,200.00
	%	37.1	53.0	9.9	0.0	
11. University of Manitoba	$	9,492.79	15,630.00	1,015.20	1,078.00	27,216.64
	%	34.9	57.4	3.7	4.0	
12. McGill University	$	29,441.61	21,014.40	3,203.99	2,340.00	56,000.00
	%	52.6	37.5	5.7	4.2	
13. McMaster University	$	13,021.63	13,800.10	1,880.00	2,740.00	31,441.73
	%	41.4	43.9	6.0	8.7	
14. Memorial University	$	14,061.14	4,150.42	1,871.00	0.00	20,082.56
	%	70.0	20.7	9.3	0.0	
15. Université de Montréal	$	16,517.68	4,026.50	3,102.00	1,015.00	24,661.18
	%	67.0	16.3	12.6	4.1	
16. University of New Brunswick	$	2,981.77	1,029.89	477.00	0.00	4,488.66
	%	66.4	22.9	10.6	0.0	
17. University of Ottawa	$	9,372.13	10,852.97	3,775.00	0.00	24,000.10
	%	39.1	45.2	15.7	0.0	
18. Université du Québec à Montréal	$	2,400.00	1,400.00	1,200.00	0.00	5,000.00
	%	48.0	28.0	24.0	0.0	
19. Queen's University	$	28,993.17	15,813.97	2,963.09	730.00	48,500.23
	%	59.8	32.6	6.1	1.5	
20. Ryerson Polytechnical Institute	$	5,205.80	4,665.64	0.00	0.00	9,871.44
	%	52.7	47.3	0.0	0.0	
21. University of Saskatchewan	$	16,514.33	8,308.70	2,918.97	300.00	28,042.00
	%	58.9	29.6	10.4	1.1	
22. Simon Fraser University	$	458.00	1,600.00	0.00	0.00	2,058.00
	%	22.3	77.7	0.0	0.0	
23. University of Toronto	$	26,089.23	17,593.69	3,945.07	400.00	48,027.99
	%	54.3	36.6	8.2	0.8	
24. Trent University	$	14,374.73	9,046.95	433.19	0.00	23,854.87
	%	60.3	37.9	1.8	0.0	
25. University of Victoria	$	4,750.00	3,500.00	0.00	0.00	8,250.00
	%	57.6	42.4	0.0	0.0	
26. University of Waterloo	$	25,054.00	4,556.00	1,110.00	300.00	31,020.00
	%	80.8	14.7	3.6	1.0	
27. University of Western Ontario	$	11,314.81	13,938.25	3,147.00	750.00	29,150.00
	%	38.8	47.8	10.8	2.6	
28. Wilfrid Laurier University	$	9,032.20	4,424.74	400.00	0.00	13,856.94
	%	65.2	31.9	2.9	0.0	
29. University of Windsor	$	2,691.48	1,480.00	539.98	0.00	4,711.46
	%	57.1	31.4	11.5	0.0	
30. York University	$	15,406.24	13,262.62	1,773.12	2,210.00	32,651.98
	%	47.2	40.6	5.4	6.8	
31. Yukon College	$	1,309.45	532.83	0.00	0.00	1,842.28
	%	71.1	28.9	0.0	0.0	
TOTAL		399,414.34	283,752.09	55,635.67	16,193.97	754,996.07
		52.9	37.6	7.4	2.1	

TABLEAU 4

RÉPARTITION DES FONDS À LA FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD PAR UNIVERSITÉ ET EN FONCTION DU DOMAINE DE RECHERCHE, 1991

UNIVERSITÉ		DOMAINE DE RECHERCHE: SCIENCES PHYSIQUES	SCIENCES BIOLOGIQUES	SCIENCES HUMAINES	TOTAL DES FONDS DÉPENSÉS
1. University of Alberta	$	17,000.00	36,768.64	0.00	53,768.64
	%	31.6	68.4	0.0	
2. University of British Columbia	$	8,860.00	26,240.00	2,500.00	37,600.00
	%	23.6	69.8	6.6	
3. University of Calgary	$	37,483.96	0.00	600.00	38,083.96
	%	98.4	0.0	1.6	
4. Carleton University	$	14,700.00	0.00	18,400.00	33,100.00
	%	44.4	0.0	55.6	
5. Concordia University	$	0.00	0.00	5,888.18	5,888.18
	%	0.0	0.0	100.0	
6. Dalhousie University	$	2,500.00	0.00	2,730.00	5,230.00
	%	47.8	0.0	52.2	
7. University of Guelph	$	0.00	25,240.36	0.00	25,240.36
	%	0.0	100.0	0.0	
8. Lakehead University	$	0.00	21,204.00	0.00	21,204.00
	%	0.0	100.0	0.0	
9. Laurentian University	$	0.00	6,901.69	3,051.12	9,952.81
	%	0.0	69.3	30.7	
10. Université Laval	$	18,520.00	30,240.00	1,440.00	50,200.00
	%	36.9	60.2	2.9	
11. University of Manitoba	$	1,742.25	21,620.39	3,854.00	27,216.64
	%	6.4	79.4	14.2	
12. McGill University	$	11,000.00	15,800.00	29,200.00	56,000.00
	%	19.6	28.2	52.1	
13. McMaster University	$	12,336.00	8,608.56	10,497.17	31,441.73
	%	39.2	27.4	33.4	
14. Memorial University	$	13,883.00	4,713.00	1,486.56	20,082.56
	%	69.1	23.5	7.4	
15. Université de Montréal	$	2,600.00	18,361.18	3,700.00	24,661.18
	%	10.5	74.5	15.0	
16. University of New Brunswick	$	2,233.66	2,255.00	0.00	4,488.66
	%	49.8	50.2	0.0	
17. University of Ottawa	$	15,720.00	8,280.10	0.00	24,000.10
	%	65.5	34.5	0.0	
18. Université du Québec à Montréal	$	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	%	100.0	0.0	0.0	
19. Queen's University	$	4,720.00	32,834.00	10,946.23	48,500.23
	%	9.7	67.7	22.6	
20. Ryerson Polytechnical Institute	$	0.00	7,871.44	2,000.00	9,871.44
	%	0.0	79.7	20.3	
21. University of Saskatchewan	$	4,000.00	22,042.00	2,000.00	28,042.00
	%	14.3	78.6	7.1	
22. Simon Fraser University	$	0.00	0.00	2,058.00	2,058.00
	%	0.0	0.0	100.0	
23. University of Toronto	$	9,981.99	27,831.00	10,215.00	48,027.99
	%	20.8	57.9	21.3	
24. Trent University	$	7,750.00	3,000.00	13,104.87	23,854.87
	%	32.5	12.6	54.9	
25. University of Victoria	$	0.00	4,400.00	3,850.00	8,250.00
	%	0.0	53.3	46.7	
26. University of Waterloo	$	9,638.00	11,182.00	10,200.00	31,020.00
	%	31.1	36.0	32.9	
27. University of Western Ontario	$	16,024.00	7,249.00	5,877.06	29,150.06
	%	55.0	24.9	20.2	
28. Wilfrid Laurier University	$	10,168.63	0.00	3,688.31	13,856.94
	%	73.4	0.0	6.6	
29. University of Windsor	$	2,011.46	2,700.00	0.00	4,711.46
	%	42.7	57.3	0.0	
30. York University	$	2,711.00	29,940.98	0.00	32,651.98
	%	8.3	91.7	0.0	
31. Yukon College	$	0.00	0.00	1,842.28	1,842.28
	%	0.0	0.0	100.0	
TOTAL		230,583.95	375,283.34	149,128.78	754,996.07
		30.5	49.7	19.8	

TABLEAU 5

RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS RECEVANT DE L'ASSISTANCE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, PAR UNIVERSITÉ ET EN FONCTION DU DOMAINE DE RECHERCHE, 1991

UNIVERSITÉ	DOMAINE DE RECHERCHE			NOMBRE TOTAL D'ÉTUDIANTS
	SCIENCES PHYSIQUES	SCIENCES BIOLOGIQUES	SCIENCES HUMAINES	
1. University of Alberta	4	9	0	13
2. University of British Columbia	4	11	1	16
3. University of Calgary	10	0	1	11
4. Carleton University	6	0	5	11
5. Concordia University	0	0	3	3
6. Dalhousie University	1	0	1	2
7. University of Guelph	0	10	0	10
8. Lakehead University	0	6	0	6
9. Laurentian University	0	2	1	3
10. Université Laval	12	17	1	30
11. University of Manitoba	1	6	2	9
12. McGill University	4	6	10	20
13. McMaster University	5	3	3	11
14. Memorial University	4	2	1	7
15. Université de Montréal	1	6	2	9
16. University of New Brunswick	1	1	0	2
17. University of Ottawa	3	2	0	5
18. Université du Québec à Montréal	2	0	0	2
19. Queen's University	3	12	4	19
20. Ryerson Polytechnical Institute	0	3	1	4
21. University of Saskatchewan	2	8	1	11
22. Simon Fraser University	0	0	1	1
23. University of Toronto	4	12	6	22
24. Trent University	4	1	6	11
25. University of Victoria	0	3	4	7
26. University of Waterloo	4	5	3	12
27. University of Western Ontario	5	2	1	8
28. Wilfrid Laurier University	4	0	3	7
29. University of Windsor	1	1	0	2
30. York University	1	8	0	9
31. Yukon College	0	0	1	1
TOTAL	86 30.3	136 47.9	62 21.8	284

TABLEAU 6

RÉPARTITION DES FONDS À LA FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD PAR UNIVERSITÉ ET EN FONCTION DU CADRE GÉOGRAPHIQUE DES PROJETS, 1991

UNIVERSITÉ		CADRE GÉOGRAPHIQUE					TOTAL DES FONDS DÉPENSÉS
		TERRITOIRES DU NORD-OUEST	YUKON	LABRADOR	NORD DU QUÉBEC	AUTRES	
1. University of Alberta	$	18,710.00	22,005.64	2,800.00	0.00	10,253.00	53,768.64
	%	34.8	40.9	5.2	0.0	19.1	
2. University of British Columbia	$	16,000.00	21,600.00	0.00	0.00	0.00	37,600.00
	%	42.6	57.4	0.0	0.0	0.0	
3. University of Calgary	$	9,557.36	12,773.91	0.00	0.00	15,752.69	38,083.96
	%	25.1	33.5	0.0	0.0	41.4	
4. Carleton University	$	19,500.00	6,900.00	4,200.00	0.00	2,500.00	33,100.00
	%	58.9	20.8	12.7	0.0	7.6	
5. Concordia University	$	3,888.18	2000.00	0.00	0.00	0.00	5,888.18
	%	66.0	34.0	0.0	0.0	0.0	
6. Dalhousie University	$	5,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,230.00
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7. University of Guelph	$	9,598.53	2,400.00	0.00	4,500.00	8,741.83	25,240.36
	%	38.0	9.5	0.0	17.8	34.6	
8. Lakehead University	$	3,965.00	0.00	3,001.00	0.00	14,238.00	21,204.00
	%	38.0	0.0	14.2	0.0	67.1	
9. Laurentian University	$	4,000.00	0.00	0.00	0.00	5,952.81	9,952.81
	%	40.2	0.0	0.0	0.0	59.8	
10. Université Laval	$	13,040.00	0.00	0.00	37,160.00	0.00	50,200.00
	%	26.0	0.0	0.0	74.0	0.0	
11. University of Manitoba	$	4,096.25	4,300.00	0.00	0.00	18,820.39	27,216.64
	%	15.1	15.8	0.0	0.0	69.2	
12. McGill University	$	28,200.00	9,700.00	0.00	18,100.00	0.00	56,000.00
	%	50.4	17.3	0.0	32.3	0.0	
13. McMaster University	$	12,717.10	0.00	0.00	1500.00	17,224.63	31,441.73
	%	40.4	0.0	0.0	4.8	54.8	
14. Memorial University	$	3,195.00	0.00	15,401.00	1,486.56	0.00	20,082.56
	%	15.9	0.0	76.7	7.4	0.0	
15. Université de Montréal	$	8,085.18	7,276.00	0.00	9,300.00	0.00	24,661.18
	%	32.8	29.5	0.0	37.7	0.0	
16. University of New Brunswick	$	2,233.66	0.00	0.00	0.00	2,255.00	4,488.66
	%	49.8	0.0	0.0	0.0	50.2	
17. University of Ottawa	$	8,380.10	10,160.00	0.00	5,560.00	0.00	24,000.10
	%	34.5	42.3	0.0	23.2	0.0	
18. Université du Québec à Montréal	$	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00
	%	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
19. Queen's University	$	29,366.23	0.00	2,650.00	0.00	16,484.00	48,500.23
	%	60.5	0.0	5.5	0.0	34.0	
20. Ryerson Polytechnical Institute	$	0.00	7,871.44	0.00	2,000.00	0.00	9,871.44
	%	0.0	79.7	0.0	20.3	0.0	
21. University of Saskatchewan	$	20,042.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	28,042.00
	%	71.5	0.0	0.0	0.0	28.5	
22. Simon Fraser University	$	2,058.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,058.00
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23. University of Toronto	$	24,860.99	11,662.00	0.00	915.00	10,590.00	48,027.99
	%	26.7	24.3	0.0	1.9	22.0	
24. Trent University	$	17,512.33	3,642.54	0.00	0.00	2,700.00	23,854.87
	%	73.4	15.3	0.0	0.0	11.3	
25. University of Victoria	$	2,200.00	6,050.00	0.00	0.00	0.00	8,250.00
	%	26.7	73.3	0.0	0.0	0.0	
26. University of Waterloo	$	22,238.00	6,200.00	0.00	0.00	2,582.00	31,020.00
	%	71.7	20.0	0.0	0.0	8.3	
27. University of Western Ontario	$	29,150.06	0.00	0.00	0.00	0.00	29,150.06
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28. Wilfrid Laurier University	$	11,657.26	2,199.68	0.00	0.00	0.00	13,856.94
	%	84.1	15.9	0.0	0.0	0.0	
29. University of Windsor	$	4,711.46	0.00	0.00	0.00	0.00	4,711.46
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30. York University	$	23,891.77	2,900.00	0.00	0.00	5,859.21	32,651.98
	%	73.2	8.9	0.0	0.0	17.9	
31. Yukon College	$	0.00	1,842.28	0.00	0.00	0.00	1,842.28
	%	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL		357,985.46	141,483.49	28,052.00	85,521.56	141,953.56	754,996.07
		47.4	18.7	3.7	11.3	18.8	

TABLEAU 7

RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS RECEVANT DE L'ASSISTANCE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, PAR UNIVERSITÉ ET EN FONCTION DU NIVEAU ACADÉMIQUE, 1991

UNIVERSITÉ	NIVEAU ACADÉMIQUE DES ÉTUDIANTS			TOTAL
	BACCALAURÉAT	ÉTUDES GRADUÉES		
		MAÎTRISE	DOCTORAT	
1. University of Alberta	1	8	4	13
2. University of British Columbia	7	5	4	16
3. University of Calgary	6	2	3	11
4. Carleton University	1	7	3	11
5. Concordia University	0	2	1	3
6. Dalhousie University	0	1	1	2
7. University of Guelph	0	5	5	10
8. Lakehead University	5	1	0	6
9. Laurentian University	1	2	0	3
10. Université Laval	15	8	7	30
11. University of Manitoba	1	5	3	9
12. McGill University	9	6	5	20
13. McMaster University	1	5	5	11
14. Memorial University	5	1	1	7
15. Université de Montréal	0	6	3	9
16. University of New Brunswick	0	0	2	2
17. University of Ottawa	1	3	1	5
18. Université du Québec à Montréal	0	2	0	2
19. Queen's University	6	8	5	19
20. Ryerson Polytechnical Institute	4	0	0	4
21. University of Saskatchewan	0	3	8	11
22. Simon Fraser University	0	0	1	1
23. University of Toronto	6	11	5	22
24. Trent University	7	4	0	11
25. University of Victoria	6	1	0	7
26. University of Waterloo	2	4	6	12
27. University of Western Ontario	2	5	1	8
28. Wilfrid Laurier University	3	4	0	7
29. University of Windsor	2	0	0	2
30. York University	2	6	1	9
31. Yukon College	1	0	0	1
TOTAL	94 33.1	115 40.5	75 26.4	284

Figure 1

PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD
FONDS VERSÉS DE 1962-63 À 1991-92

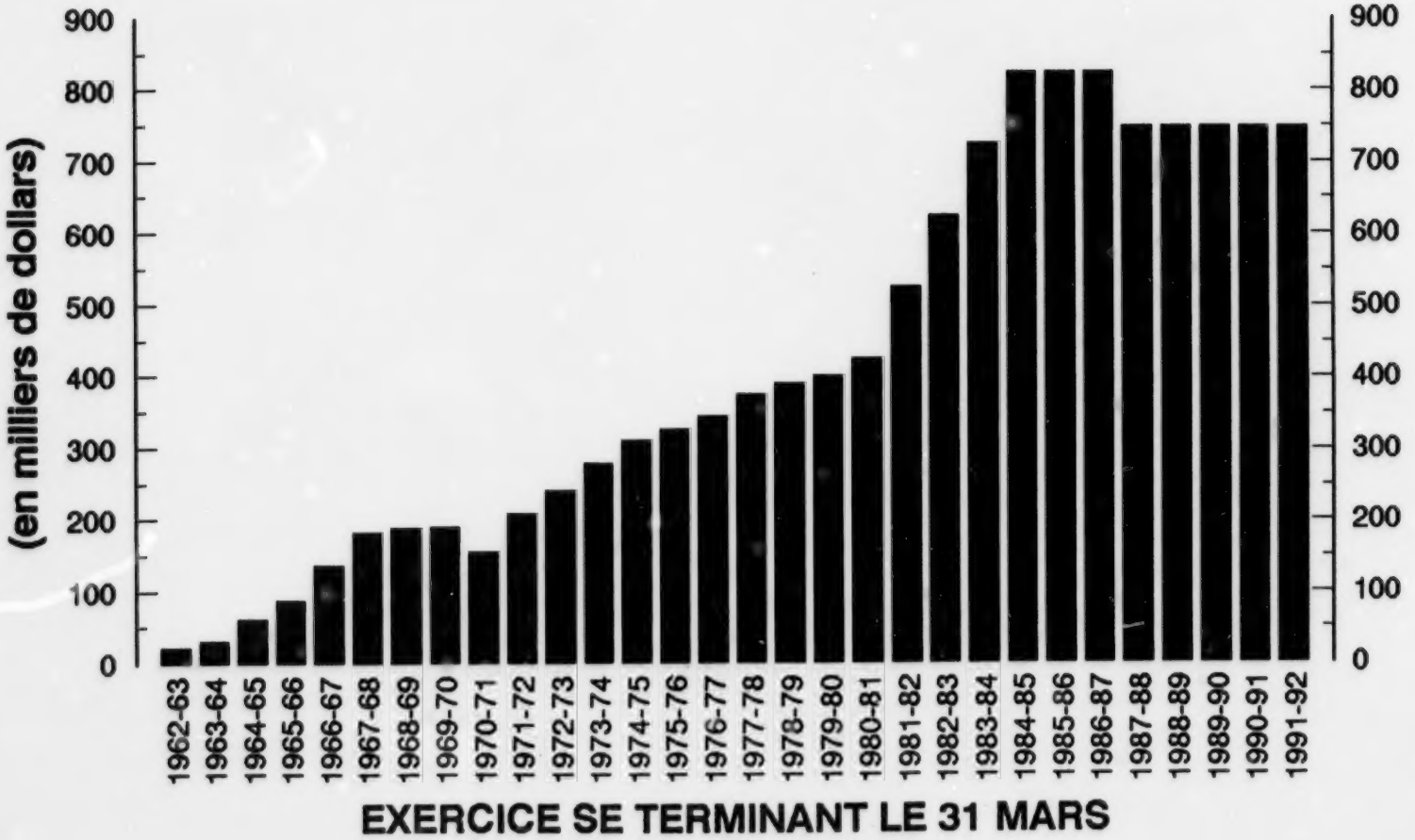


Figure 2

PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD
NOMBRE D'UNIVERSITÉS SUBVENTIONNÉES DE 1962-63 À 1991-92

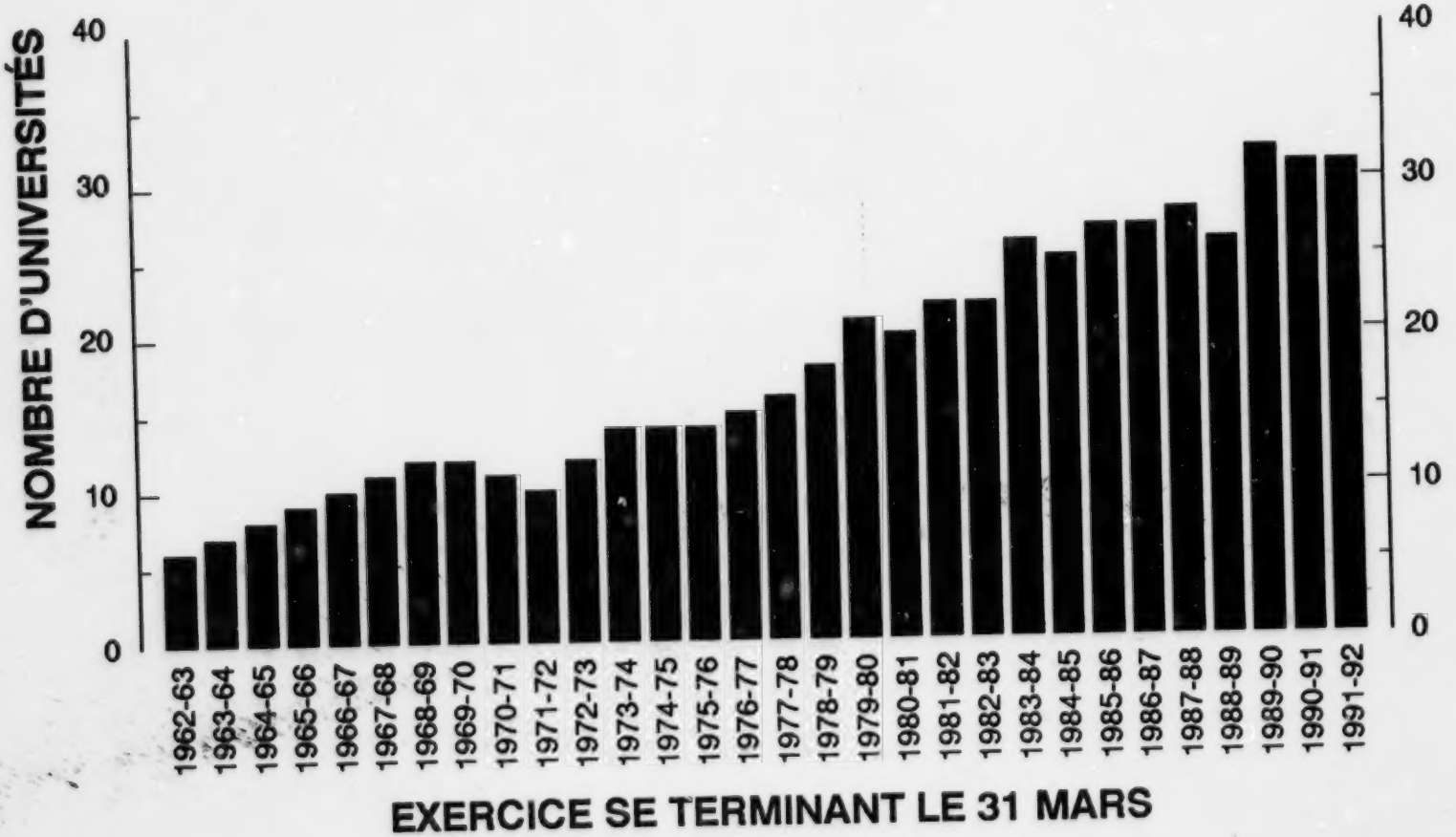
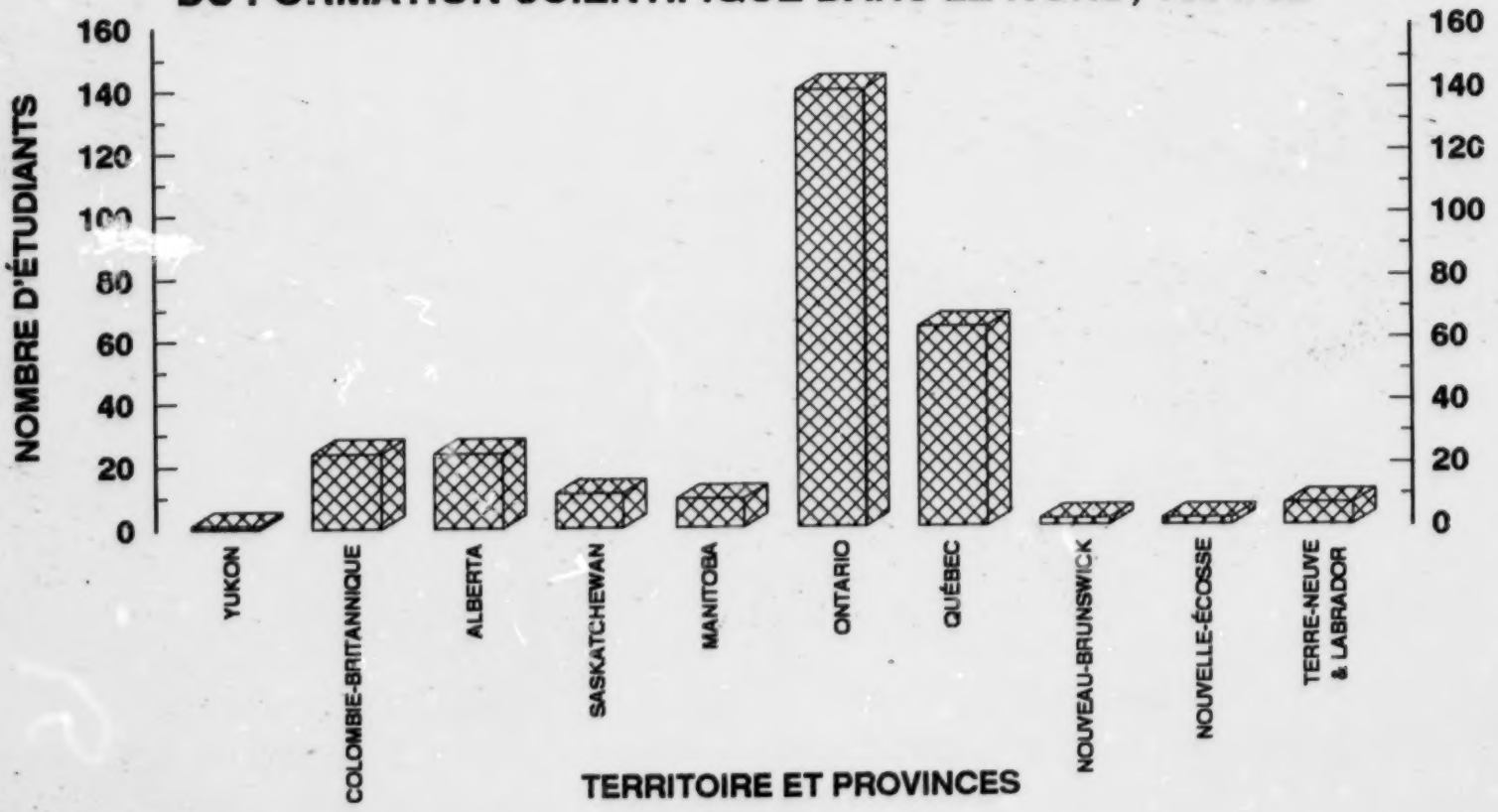


Figure 3

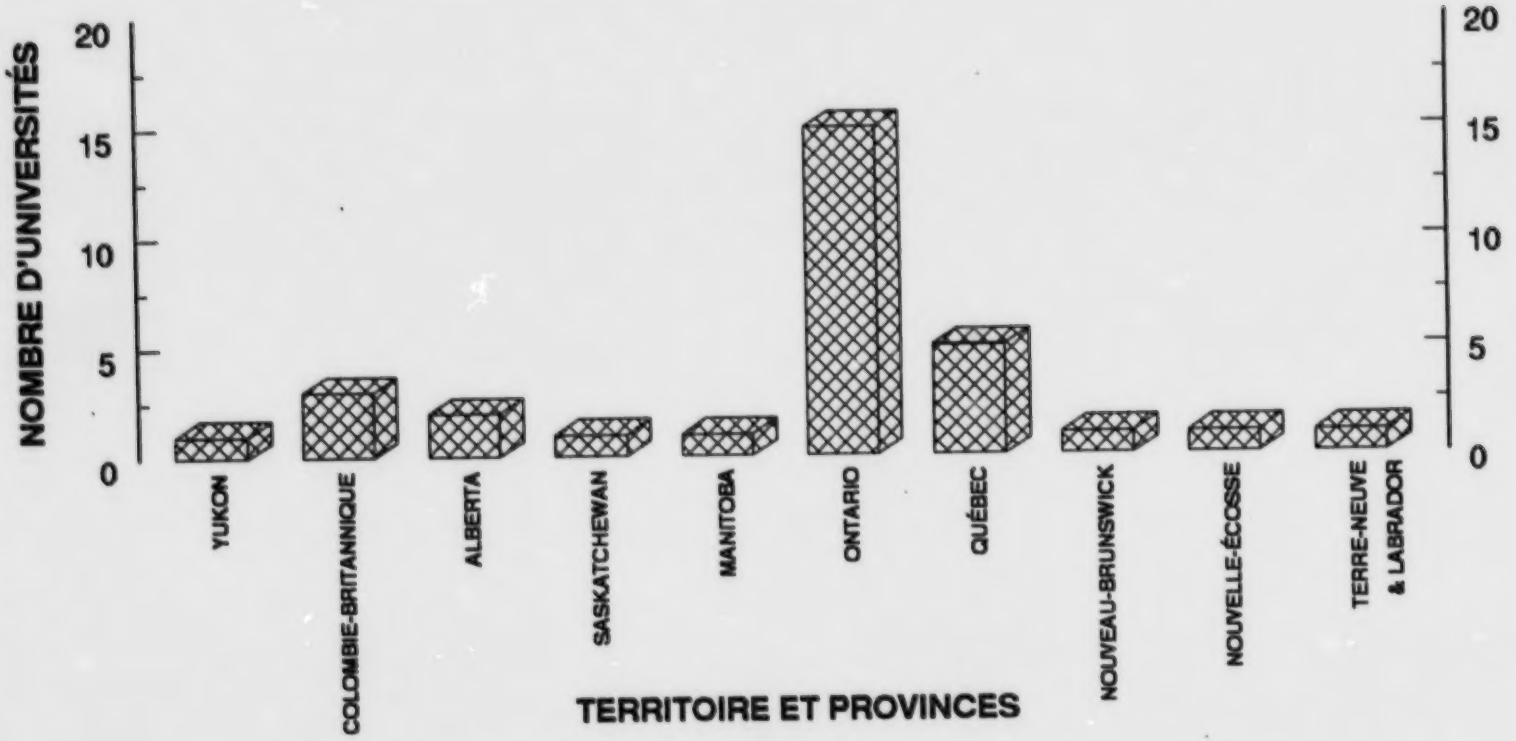
RÉPARTITION PAR TERRITOIRE ET PROVINCE DU NOMBRE D'ÉTUDIANTS AYANT PARTICIPÉ AU PROGRAMME DU FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, 1991-92



NOMBRE TOTAL D'ÉTUDIANTS SUBVENTIONNÉS : 284
SUBVENTION MOYENNE PAR ÉTUDIANT : 2 658,44 $
NOMBRE DE JOURS / ÉTUDIANT DANS LE NORD : 53,6
COÛT ÉTUDIANT / JOUR DANS LE NORD : 49,91 $

Figure 4

RÉPARTITION PAR TERRITOIRE ET PROVINCE DU NOMBRE D'UNIVERSITÉS PARTICIPANTES AU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, 1991-92



NOMBRE TOTAL D'UNIVERSITÉS PARTICIPANTES : 31

SUBVENTIONS TOTALES : 748 000 $

Figure 5

VENTILATION DES FONDS ALLOUÉS AUX UNIVERSITÉS DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, 1991-92

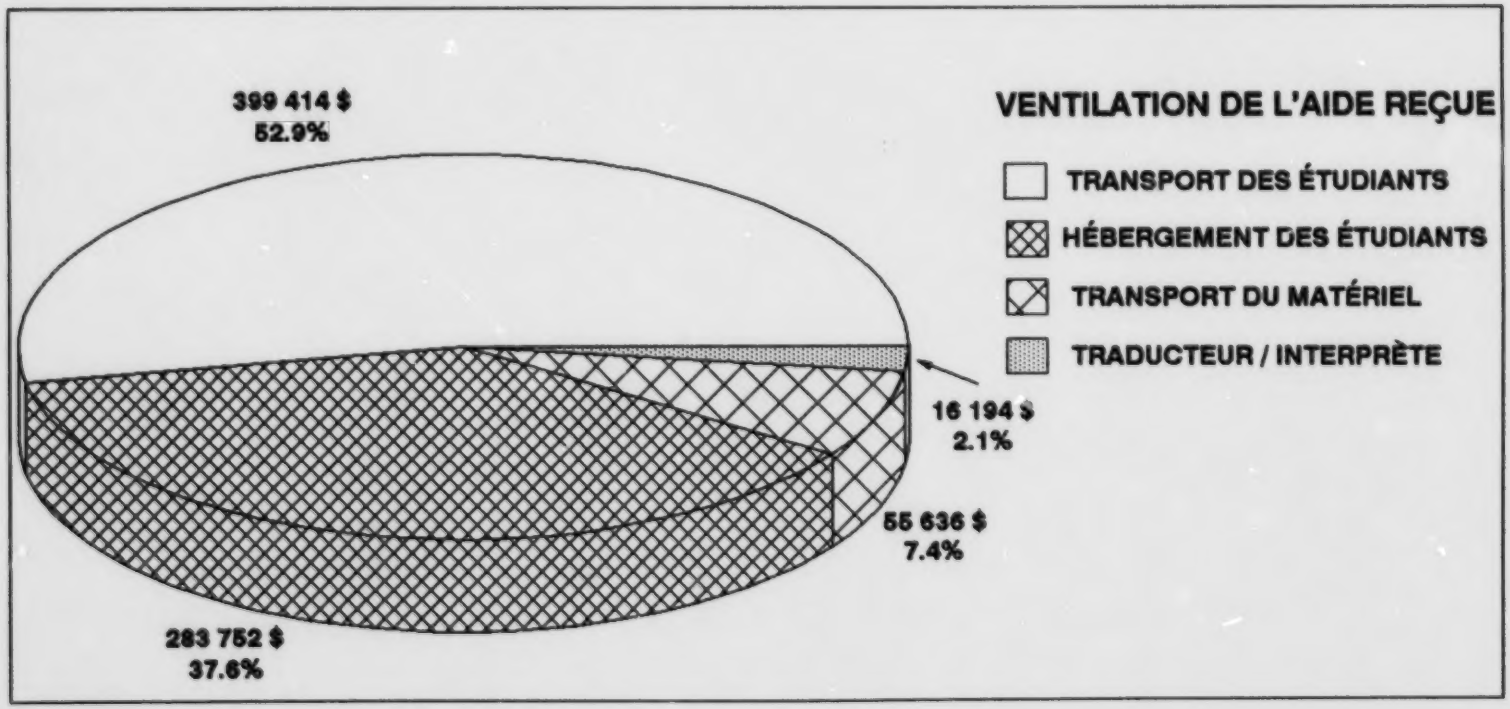


Figure 6

RÉPARTITION DES FONDS À LA FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD EN FONCTION DU DOMAINE DE RECHERCHE, 1991-92

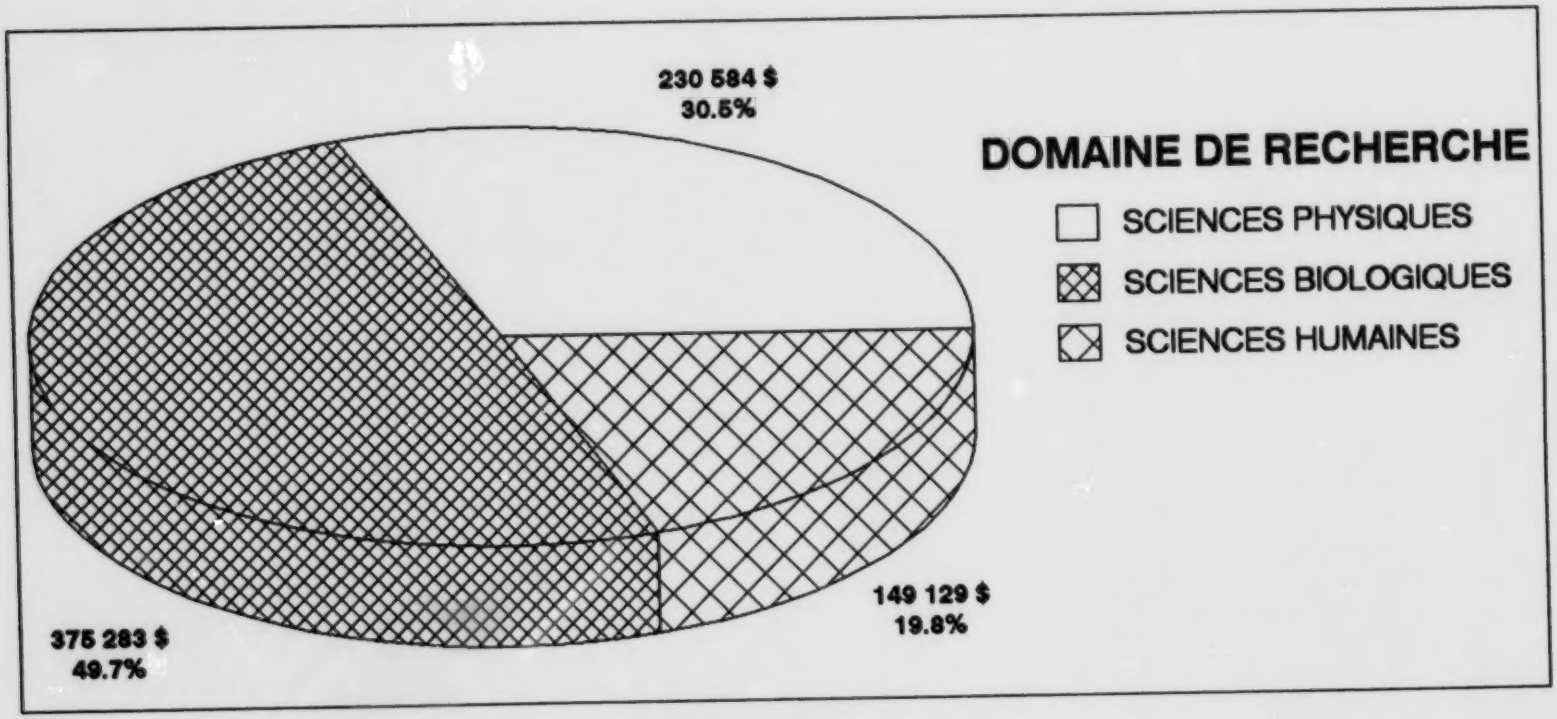


Figure 7

RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS RECEVANT DE L'ASSISTANCE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD EN FONCTION DU DOMAINE DE RECHERCHE, 1991-92

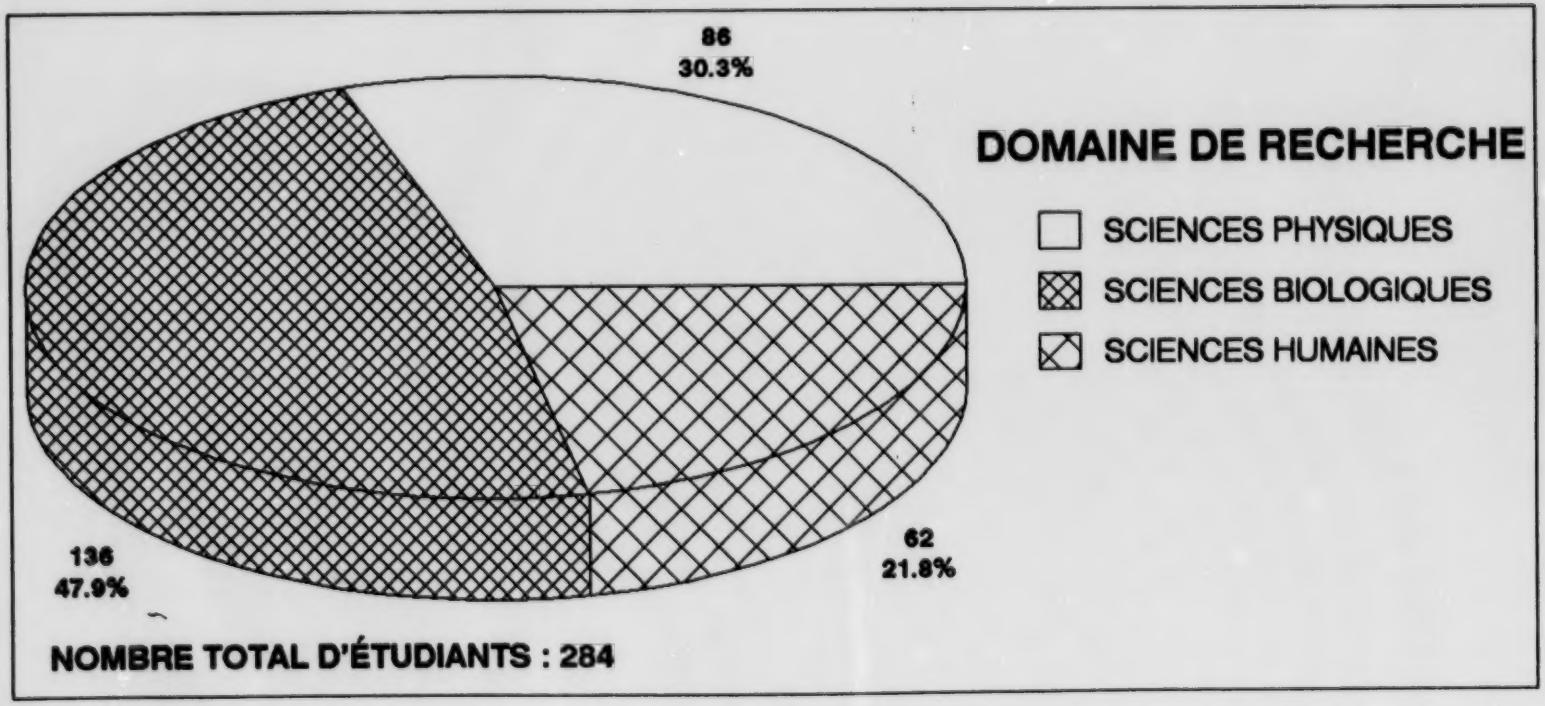


Figure 8

RÉPARTITION DES FONDS DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD EN FONCTION DU CADRE GÉOGRAPHIQUE DES PROJETS, 1991-92

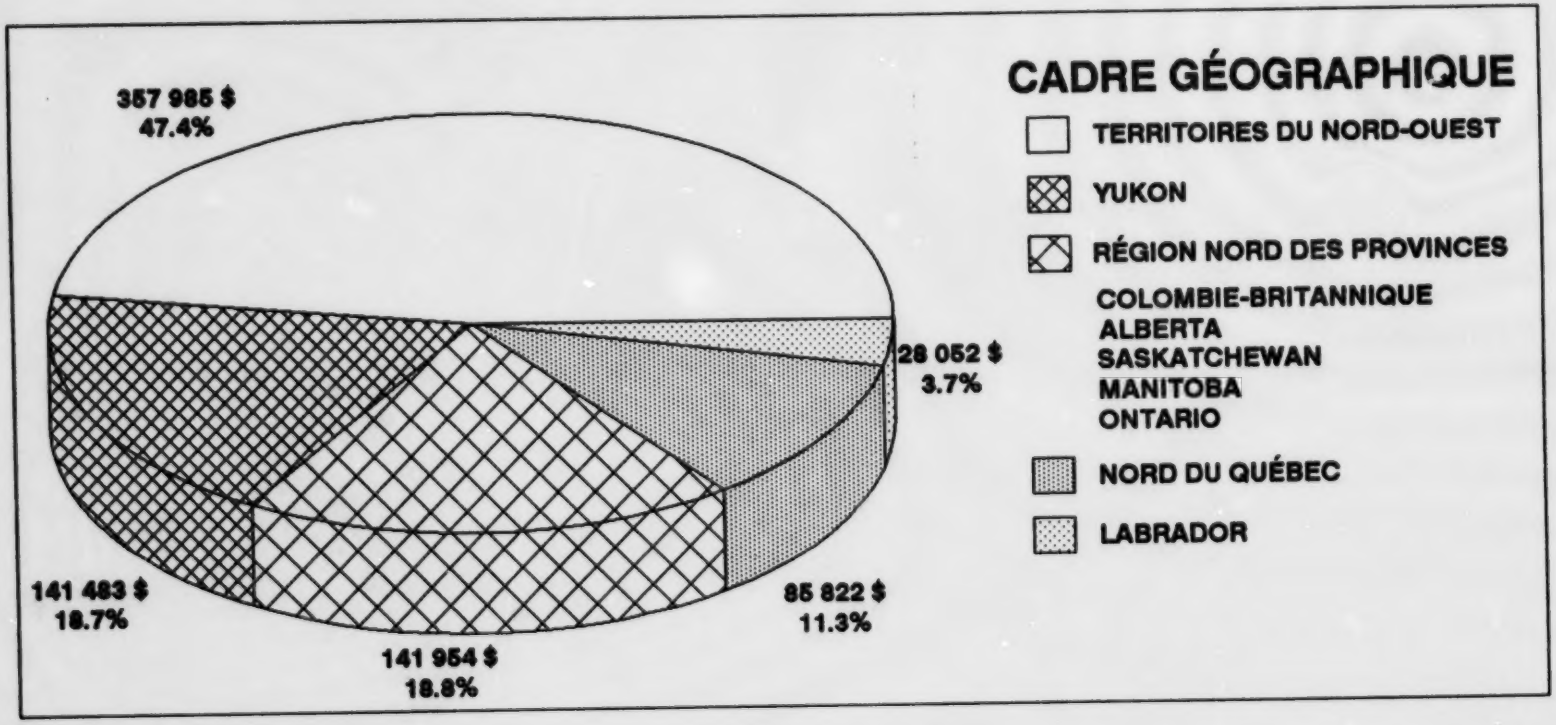
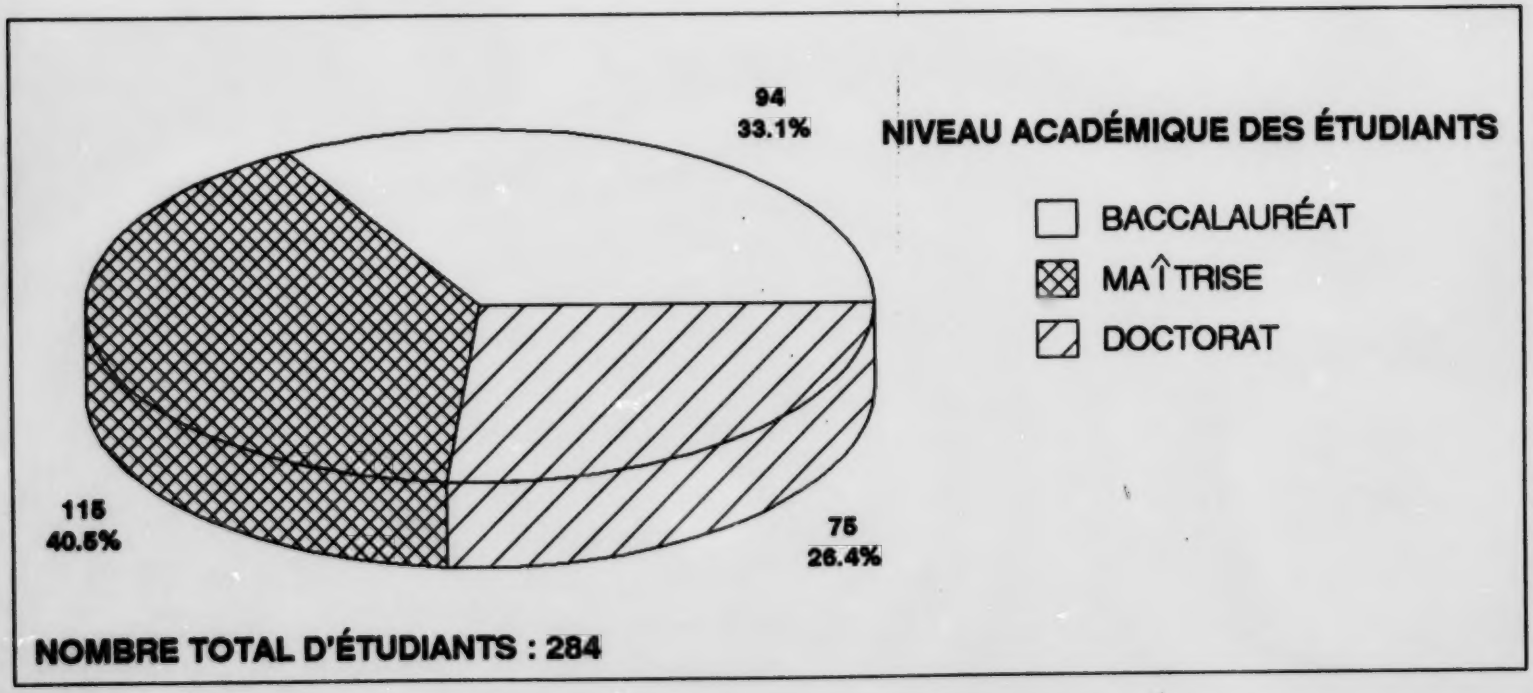


Figure 9

RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS RECEVANT DE L'ASSISTANCE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD EN FONCTION DU NIVEAU ACADÉMIQUE, 1991-92



Pour ce qui est de l'exercice financier 1992-1993, 33 universités ont demandé 1 503 147,60 $ pour 422 étudiants soit un montant moyen de 3 561,96 $ par étudiant. De plus, le tableau 8 présente les sommes allouées à chaque université dans le cadre du PFSN en 1992-1993; ce qui représente une somme totale de 748 000 $ qui a été partagée parmi les 31 universités en vertu des critères suivants :

1. la concordance entre la demande et les critères du programme;

2. le bien-fondé des travaux de recherche antérieurs et à venir; et,

3. le caractère formateur des demandes et le développement des spécialistes nordiques au sein de l'université.

Il faut ajouter que le Comité du PFSN porte une attention particulière au nombre d'étudiants encadrés par rapport à l'année précédente, et à la clarté et à la pertinence des renseignements fournis.

TABLEAU 8

RÉPARTITION PAR UNIVERSITÉ DES SUBVENTIONS DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD (1992)

	UNIVERSITÉ	INSTITUT/COMITÉ D'ÉTUDES NORDIQUES	RÉPARTITION
1.	UNIVERSITY OF ALBERTA	RESEARCH GRANTS COMMITTEE	57,000
2.	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	ARCTIC AND ALPINE RESEARCH COMMITTEE	42,000
3.	UNIVERSITY OF CALGARY	NORTHERN STUDIES GROUP	40,000
4.	CARLETON UNIVERSITY	NORTHERN AND NATIVE STUDIES COMMITTEE	28,000
5.	CONCORDIA UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	4,000
6.	DALHOUSIE UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	3,000
7.	UNIVERSITY OF GUELPH	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	28,000
8.	LAKEHEAD UNIVERSITY	PRESIDENT'S ADVISORY COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	12,000
9.	LAURENTIAN UNIVERSITY	LAURENTIAN UNIVERSITY NSTP COMMITTEE	7,000
10.	UNIVERSITÉ LAVAL	CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES	56,000
11.	UNIVERSITY OF MANITOBA	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	26,000
12.	McGILL UNIVERSITY	CENTRE FOR NORTHERN STUDIES AND RESEARCH	61,000
13.	McMASTER UNIVERSITY	PRESIDENT'S COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	33,000
14.	MEMORIAL UNIVERSITY	LABRADOR INSTITUTE OF NORTHERN STUDIES	18,000
15.	UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL	COMITÉ DE LA RECHERCHE NORDIQUE	27,000
16.	UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	4,000
17.	UNIVERSITY OF OTTAWA	NORTHERN AND NATIVE STUDIES GROUP	26,000
18.	ÉCOLE POLYTECHNIQUE	CENTRE D'INGÉNIERIE NORDIQUE	4,000
19.	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE	COMITÉ D'ÉTUDES NORDIQUES	3,000
20.	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC A MONTRÉAL	COMITÉ DE LA RECHERCHE NORDIQUE	8,000
21.	QUEEN'S UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES GROUP	52,000
22.	RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE	NORTHERN AND NATIVE STUDIES COMMITTEE	4,000
23.	UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN	COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	24,000
24.	SIMON FRASER UNIVERSITY	NORTHERN SCIENTIFIC GRANTS COMMITTEE	2,000
25.	UNIVERSITY OF TORONTO	ARCTIC WORKING GROUP	50,000
26.	TRENT UNIVERSITY	NORTHERN STUDIES COMMITTEE	24,000
27.	UNIVERSITY OF VICTORIA	NORTHERN STUDIES GROUP	9,000
28.	UNIVERSITY OF WATERLOO	PRESIDENT'S COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	27,000
29.	UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO	NORTHERN RESEARCH COMMITTEE	29,000
30.	WILFRID LAURIER UNIVERSITY	COLD REGIONS RESEARCH CENTRE	10,000
31.	YORK UNIVERSITY	PRESIDENT'S ADVISORY COMMITTEE ON NORTHERN STUDIES	30,000
	TOTAL		$748,000

APPENDICES

APPENDICE A
LISTE DES MEMBRES DU COMITÉ DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, 1991-1992

1. M. Steven C. Bigras (Secrétaire)
Chef
Division des affaires scientifiques
Ministère des Affaires indiennes et
du Nord canadien
Les Terrasses de la Chaudière (local 901)
Ottawa (Ontario) K1A 0H4
(Permanent)
Tél. : (819) 997-9666
Télécopieur : (819) 953-0546

2. M. Robert R. Campbell (Président)
Administrateur
Convention sur les espèces menacées
Service Canadien de la faune
Environrement Canada
Place Vincent Massey
351 boul. St-Joseph # 1701
Hull (Québec) K1A 0H3
(Nommé à l'automne 1991)
Tél. : (819) 953-1411
Télécopieur : (819) 953-6283

3. M. Harald W. Finkler
Directeur
Direction des affaires circumpolaires
et scientifiques
Ministère des Affaires indiennes et
du Nord canadien
Les Terrasses de la Chaudière (local 903)
Ottawa (Ontario) K1A 0H4
(Permanent)
Tél. : (819) 997-8318
Télécopieur : (819) 953-0546

4. M. Alan Fox
Directeur
Politique et planification
Conseil de recherches en
sciences humaines du Canada
255 rue Albert, 12e étage
Ottawa (Ontario) K1P 6G4
(Renommé à l'été 1991)
Tél. : (613) 992-5125
Télécopieur : (613) 992-1787

5. M. Bill Johnson
Directeur
Planification et développement
de la recherche
Transport Canada
Place de Ville
Tour C, 29A
Ottawa (Ontario) K1A 0N5
(Nommé à l'été 1990)
Tél. : (613) 993-5981
Télécopieur : (613) 993-5146

6. M. Douglas Heyland
Directeur exécutif
Institut de la recherche scientifique
des Territoires du Nord-Ouest
Case Postale 1617
Yellowknife (T.N.O.) X1A 2P2 — Tél. : (403) 873-7592
(Nommé à l'été 1989) — Télécopieur : (403) 873-0227

7. M. George D. Hobson
Représentant
Conseil de recherches en sciences naturelles
et en génie du Canada
Case Postale 161
5428 Route Long Island
Manotick (Ontario) K0A 2N0 — Tél. : (613) 692-3713
(Nommé à l'été 1991) — Télécopieur : (613) 692-2605

8. M. Robert McGhee
Chef
Section scientifique
Commission archéologique du Canada
Musée canadien des civilisations
Centre (Edifice 1100)
241, Cité des Jeunes
Hull (Québec) J8X 4H2 — Tél. : (819) 776-8187
(Renommé à l'automne 1991) — Télécopieur : (819) 776-8300

9. M. Barry Muir
Directeur général
Direction des sciences biologiques
Ministère des Pêches et Océans
200 rue Kent
Ottawa (Ontario) K1A 0E6 — Tél. : (613) 990-0271
(Nommé à l'automne 1991) — Télécopieur : (613) 954-0807

10. M. David Penman
Expert-conseil (Soins médicaux)
Spécialités d'épidémiologie
et de santé communautaire
Services de Santé des indiens
et des populations du Nord
Édifice Jeanne Mance (local 1107)
Parc Tunney's
Ottawa (Ontario) K1A 0L3 — Tél. : (613) 957-8367
(Nommé à l'été 1990) — Télécopieur : (613) 957-9969

11. Dr. Marianne Stenbaek
Présidente
Association universitaire canadienne
d'études nordiques
130 rue Albert (local 201)
Ottawa (Ontario) K1P 5G4
(Permanent)

Tél. : (613) 238-3525
Télécopieur : (613) 238-6012

12. M. Denis St-Onge
Conseiller scientifique
Étude du plateau continental polaire
344 rue Wellington (local 6002)
Ottawa (Ontario) K1A 0E4
(Nommé à l'automne 1990)

Tél. : (613) 990-5593
Télécopieur : (613) 990-1508

13. Gouvernement du Yukon
(à déterminer)

APPENDICE B
LISTE DES DIRECTEURS OU PRÉSIDENTS D'INSTITUTS OU COMITÉS D'ÉTUDES NORDIQUES, 1991-1992

1. Dr. Raymond LeBlanc
Chairman
Research Grants Committee
G-213 Biological Sciences Building
University of Alberta
EDMONTON, Alberta
T6G 2E9

Off.: (403) 492-5891
Dept: (403) 492-4999
Fax : (403) 492-1153

2. Mr. Jack Van Camp
Chairman
NSTP Review Committee
Arctic College
Thebacha Campus
P.O. Box 800
FORT SMITH, N.W.T.
X0E 0P0

Tel.: (403) 872-7500

3. Dr. John Stager
Chairman
Committee on Arctic and Alpine Research
c/o Dr. R.D. Spratley
Director, Research Services
323 - 2194 Health Services Mall
University of British Columbia
VANCOUVER, B.C.
V6T 1W5

Tel.: (604) 822-8595
Fax : (604) 822-8589

4. Dr. Richard Revel
Chairman
Northern Studies Group
University of Calgary
c/o Arctic Institute of North America
2500 University Drive N.W.
CALGARY, Alberta
T2N 1N4

Tel.: (403) 220-7517
Dept: (403) 220-3622
Fax : (403) 282-4609

5. Dr. F.A. Michel
Chairperson
Northern and Native Studies Committee
Dept. of Earth Sciences
Carleton University
OTTAWA, Ontario
K1S 5B6

Tel.: (613) 788-4401
Fax : (613) 788-4490

6. Dr. Gail Valaskakis
Chairperson
Northern Studies Committee
Concordia University
7141 Sherbrooke W. AD320
MONTRÉAL (Québec)
H4B 1R6

Tel.: (514) 848-2555(2081)
Dept: (514) 848-2554
Fax : (514) 848-3492

7. Dr. Gunter K. Muecke
Associate Professor
Northern Studies Committee
Department of Earth Sciences
Dalhousie University
1236 Henry Street, 5th Floor
HALIFAX, Nova Scotia
B3H 3J5

Dept: (902) 494-2358
Tel.: (902) 494-6569
Fax : (902) 494-6889

8. Mr. John FitzGibbon
Chairman
Northern Studies Committee
c/o W.C Marsh
Room 222, Reynolds Building
University of Guelph
GUELPH, Ontario
N1G 2W1

Tel.: (519) 824-4120
EXT. 6784
Fax : (519) 821-5236

9. Professor Margaret Boone
Chairperson
President's Advisory Committee
on Northern Studies
School of Nursing
955 Oliver Road
Lakehead University
THUNDER BAY, Ontario
P7B 5E1

Tel.: (807) 343-8395
Fax : (807) 343-8100

10. Dr. Frank F. Mallory
Chairman
Laurentian University NSTP Committee
Department of Biology
Laurentian University
Ramsey Lake Road
SUDBURY, Ontario
P3E 2C6

Tel.: (705) 675-1151
EXT. 2290

11. Madame Louise Filion
Directrice
Centre d'études nordiques
Pavillon Jean-Charles-Bonenfant
Cité Universitaire - Local 4392
Université Laval
STE-FOY (Québec)
G1K 7P4

Tel.: (418) 656-3340
Fax : (418) 656-2978

12. Ms. Barbara Crutchley
Chairperson
Northern Studies Committee
Room 105, Administration Bldg.
University of Manitoba
WINNIPEG, Manitoba
R3T 2N2

Tel.: (204) 474-9373
Dept: (204) 474-8418
Fax : (204) 261-0325

13. Professor Wayne Pollard
Chairman, Grant Committee
Centre for Northern Studies and Research
McGill University
Burnside Hall, Room 720
805 Sherbrooke Street West
MONTRÉAL, Québec
H3A 2K6

Dept: (514) 398-4454
Tel.: (514) 398-6052
Fax : (514) 398-8364

14. Dr. Ann Herring
Chairperson
President's Committee on Northern Studies
Department of Anthropology
McMaster University
1280 Main Street West
HAMILTON, Ontario
L8S 4L9

Dept: (416) 525-9140
EXT. 4523
Tel.: (416) 525-9140
EXT. 3915
Fax : (416) 527-0100

15. Dr. Derek Wilton
Chairman
Labrador Institute of Northern Studies
Department of Earth Sciences
Memorial University
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1B 3X5

Tel.: (709) 737-8389
Dept: (709) 737-8142
Fax : (709) 737-2589

16. Prof. Paul Comtois
Président
Comité de la recherche nordique
a/s Mme Johanne Cordeau
Bureau de la Recherche
Université de Montréal
3750 Jean-Brillant, local 450
MONTRÉAL (Québec)
H3T 1P1

Fax : (514) 283-4769
Tel.: (514) 343-8029
Dept: (514)343-8000
J. Cordeau 343-7891
Fax: 343-2326

17. Dr. Les Cywnar
Chairman
Northern Studies Committee
Department of Biology
University of New Brunswick
P.O. Box 4400
FREDERICTON, New Brunswick
E3B 6E1

Dept: (506) 453-4584
EXT 6197
Tel.: (506) 453-4509
EXT 6197
Fax : (506) 453-3583

18. Prof. Peter G. Johnson
Chairman
Northern & Native Studies Group
Department of Geography
University of Ottawa
165 Waller Street
OTTAWA, Ontario
K1N 6N5

Tel.: (613) 564-2471
Dept: 564-2395
Fax : (613) 564-3304

19. Monsieur Branko Ladanyi
Directeur
Centre d'ingénierie nordique
École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale "A"
MONTRÉAL (Québec)
H3C 3A7

Tel.: (514) 340-4804
Fax : (514) 340-5841

20. Monsieur Raymond Duchesne
Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche
Comité d'études nordiques
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
42, rue Mgr. Rhéaume EST
Case Postale 700
ROUYN-NORANDA (Québec)
J9X 5E4

Tel.: (819) 762-0971
Fax : (819) 797-4727

21. Monsieur Alain Rouleau
Directeur
Centre d'études sur les
ressources minérales
Département de Géographie
Université du Québec à Chicoutimi
555, boul. de l'Université
CHICOUTIMI (Québec)
G7H 2B1

Fax : (418) 545-5012
Tel.: (418) 545-5011

22. Professeur Norman Goulet
Président
Comité de la recherche nordique
Département des Sciences de la terre
Université du Québec à Montréal
Case Postale 8888, Succursale "A"
MONTRÉAL (Québec)
H3C 3P8

Tel.: (514) 987-3375
987-4194
Fax : (514) 987-7749

23. Dr. Bernard Vermot-Desroches
Président
Comité de formation nordique
Université du Québec à Trois-Rivières
Département d'Administration et d'Économie
Case postale 500
TROIS-RIVIÈRES (Québec)
G9A 5H7

Tel.: (819) 376-5080
POSTE 3131

24. Prof. Robert Montgomerie
Coordinator
Northern Studies Group
Department of Biology
Queen's University
KINGSTON, Ontario
K7L 3N6

Tel.: (613) 545-6127
Dept: (613) 545-6160
Fax : (613) 545-6617

25. Dr. H.G. Kindred
Dean
University Extension
University of Regina
REGINA, Saskatchewan
S4S 0A2

Tel.: (306) 779-4801

26. Prof. Monique Richard
Chairperson
Northern and Native Studies Committee
c/o School of Early Childhood Education
Ryerson Polytechnical Institute
350 Victoria Street
TORONTO, Ontario
M5B 2K3

Tel.: (416) 979-5000
EXT. 6332
Fax : (416) 979-5341

27. Dr. Malcolm Ramsey
Chairman
Committee on Northern Studies
Department of Biology
University of Saskatchewan
SASKATOON, Saskatchewan
S7N 0W0

Tel.: (306) 966-4412
Dept: (306) 966-4455
Fax : (306) 966-4461

28. Dr. Bruce P. Clayman
Chairman
Northern Scientific Grants Committee
Office of the Dean of Graduate Studies
Simon Fraser University
BURNABY, B.C.
V5A 1S6

Tel.: (604) 291-4255
Fax : (604) 291-3080

29. Dr. Robert L. Jefferies
Chairperson
Arctic Working Group
Department of Botany
25 Willcocks Street
University of Toronto
TORONTO, Ontario
M5S 3B2

Tel.: (416) 978-3534
Dept: (416) 978-3537
Fax : (416) 978-5878

30. Dr. W. Peter Adams
Chairperson
Northern Studies Committee
c/o Mrs. Pat Strode
Office of Research Graduate Studies
P.O. Box 4800
Trent University
PETERBOROUGH, Ontario
K9J 7B8 Pat Strode

Tel.: (705) 748-7253
Tel.: (705) 748-1346
Fax : (705) 748-1625

31. Dr. Richard Ring
Chairman
Northern Studies Group
Department of Biology
University of Victoria
P.O. Box 1700
VICTORIA, B.C.
V8W 2Y2

Tel.: (604) 721-7102
Fax : (604) 721-7120

32. Dr. Gordon Nelson
Chairman
President's Committee on Northern Studies
Heritage Resource Centre
University of Waterloo
WATERLOO, Ontario
N2L 3G1

Tel.: (519) 885-1211
EXT. 4555
Fax : (519) 746-2031

33. Dr. Roger H. King
Chairman
Northern Research Committee
Department of Geography
University of Western Ontario
LONDON, Ontario
N6A 5C2

Dept: (519) 661-3423
Tel.: (519) 679-2111
EXT. 5006
Fax : (519) 661-3868

34. Prof. Mike English
Department of Geography
Cold Regions Research Centre
75 University Avenue, West
Wilfrid Laurier University
WATERLOO, Ontario
N2L 3C5

Fax : (519) 884-8853
Tel.: (519) 884-1970
EXT. 2159
Dept. EXT. 2160

35. Dr. I. Michael Weis
Chairman
Northern Studies Group
Department of Biological Sciences
University of Windsor
WINDSOR, Ontario
N9B 3P4

Fax : (519) 973-7050
Tel.: (519) 253-4232
EXT. 2724
Dept. EXT. 2696

36. Prof. Richard Bello
Chairman
President's Advisory Committee
on Northern Studies
Department of Geography
N417 Ross Building
York University
4700 Keele Street
DOWNSVIEW, Ontario
M3J 1P3

Tel.: (416) 736-5107
EXT. 22561
Fax : (416) 736-5735

37. Mr. N.A. Easton
Director of Research
Northern Research Institute
Yukon College
Box 2799
WHITEHORSE, Yukon
Y1A 5K4

Tel.: (403) 668-8800
Local 243
Fax : (403) 668-8890

APPENDICE C
RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF ALBERTA

- **Total des fonds alloués : $ 53,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 53,768.64**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Schuppli, C.A.	3e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Reproductive Synchrony: The Effect of Food Supply in Willow Ptarmigan.	Chercheur	Chilkat Pass, 59°50'N 136°20'W	S. Hannon	4,553.00
2. Stevens, R.	1e année Doctorat	Sciences physiques	Géologie	Structural and Tectonic Evolution of the Teslin Suture Zone in Northwest Teslin May Area (NTS 105C), Yukon.	Chercheur	Northwest Teslin, Big Salmon Range, 60°45'N 133°00'W, Yukon	P. Erdmer	5,800.00
3. Adrain, J.M.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géologie	Ordovician and Silurian Trilobite Faunas of the Canadian Arctic Archipelago.	Chercheur	Cornwallis Island, Baillie-Hamilton Is., Somerset Island, Terr. du Nord-Ouest	B. Chatterton	3,400.00
4. Stuart-Smith, A.K.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Is Red Squirrel Survival Affected by the Snowshoe Hare Cycle?	Chercheur	61°00'N 139°30'W Yukon	S. Boutin	6,500.00
5. Nishi, J.S.	3e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Range Ecology of An Introduced Population of Reindeer (Rangifer Tarandus Tarandus) on the Belcher Islands, Northwest Territories.	Chercheur	Sanikiluaq, Terr. du Nord-Ouest	G. Henry	4,000.00
6. Hooper, J.M.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Quaternary History of Northwest Baffin Island.	Chercheur	70°00'N 84°00'W, 71°30'N 89°30'W, Terr. du Nord-Ouest	J. England	5,000.00
7. Mowat, G.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Lynx Recruitment in Relation to Snowshoe Hare Density.	Chercheur	Teslin, 60°10'N 133°30'W, Yukon	S. Boutin	6,000.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF ALBERTA

- **Total des fonds alloués : $ 53,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 53,768.64**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
8. Young, C.G.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	Environmental Influences on the Spatial Vegetation Pattern of Sedge Meadow Communities in the High Arctic.	Chercheur	Sverdrup Pass, Alexandra Fiord, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	G. Henry	3,510.00
9. Veitch, A.M.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Zoologie	Behaviour and Ecology of Barren-Ground Black Bears at Kangerdluksoak, Labrador.	Chercheur	Kangerdluksoak, (Hebron Fiord) Labrador	I. Stirling	2,800.00
10. Cherniawsky, D.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	A Biosystematic Revision of North American Petasites.	Chercheur	Northern British Columbia, Yukon	R. Bayer	3,705.64
11. Bellow, J.	3e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	The Sedimentology and Stratigraphy of Alexandra Member, Hay River Region, N.W.T.	Chercheur	Hay River, Enterprise, Terr. du Nord-Ouest	B. Jones	2,800.00
12. Purdy, B.G.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	Genetic Variation in the Endemic Taxa on the Athabasca Sand Dunes: Origin, Evolution and Implications for Conservation.	Chercheur	Athabasca Sand Dunes, Northern Saskatchewan	R. Bayer R. Currah	3,000.00
13. Schoepf, R.C.	5e année Baccalauréat	Sciences bio.	Zoologie	Snow Melt and Timing of Laying in Willow Ptarmigan.	Assistant de recherche	Chilkat Pass, 59°50'N 136°20'W	S. Hannon	2,700.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

- **Total des fonds alloués : $ 37,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 37,600.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Randall, T.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Use of Tree-Ring Reaction Wood to Determine Changes in Near Surface Permafrost.	Chercheur	Mayo, Yukon	C.R. Burn	2,000.00
2. Schilling, J.D.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Investigation of Climate/Forest Fire Relationships in Consideration of Climate Change.	Chercheur	Fort Smith, Yellowknife, Terr. du Nord-Ouest	C.R. Burn	2,000.00
3. Waddington, B.S.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Subglacial Physical Processes.	Chercheur	Trapridge Glacier, St. Elias Mountains, Yukon	G.K.C. Clarke	3,500.00
4. Robinson, M.	5e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géologie	Geology of the Blende Carbonate Hosted Zinc Deposity, Yukon Territory.	Chercheur	Blende Property, Central Yukon	C.I. Godwin	1,360.00
5. Bergman, C.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Effect of Wolf Predation on Wood Bison Calves.	Assistant de recherche	Mackenzie Bison Sanctuary, Terr. du Nord-Ouest	C.J. Krebs	1,800.00
6. Boulanger, J.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Population Estimation in Snowshoe Hares at Kluane Lake, Yukon.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	C.J. Krebs	2,100.00
7. Reid, D.G.	3e année Doctorat	Sciences bio.	Zoologie	Collared Lemming Population Dynamics.	Chercheur	Pearce Point, Terr. du Nord-Ouest	C.J. Krebs	2,900.00
8. Zimmerling, T.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Regulation of a Non-Cyclic Population of Snowshoe Hares in the Southwestern Yukon.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	C.J. Krebs	2,900.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

- **Total des fonds alloués : $ 37,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 37,600.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Gill, M.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Breeding Biology and Summer Diet of Red-Tailed Hawks at Kluane Lake.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	C.J. Krebs	2,400.00
10. Hik, D.S.	4e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Influence of Food and Predation Risk on Patterns of Habitat Use by Snowshoe Hares.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	A.R.E. Sinclair	2,700.00
11. Larter, N.	4e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Resource Use and Dispersal of Wood Bison in the Mackenzie Bison Sanctuary.	Chercheur	Mackenzie Bison Sanctuary, Terr. du Nord-Ouest	A.R.E. Sinclair	2,700.00
12. Mueller, F.P.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Selective Winter Herbivory in Spruce Grouse, Yukon; Role of Secondary Compounds and Nutrient Cycling.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	A.R.E. Sinclair	2,700.00
13. Paterson, R.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Biomass of Herbaceous Plant Communities in the Boreal Forest and Browsing by Snowshoe Hares.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	A.R.E. Sinclair	2,340.00
14. Gilchrist, H.G.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Glaucous Gull Foraging: Differential Prey Vulnerability and Predator Selectivity.	Chercheur	Cape Pembrooke, Coats Island, Terr. du Nord-Ouest	J.N.M. Smith	2,700.00
15. Passeri, M.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Zoologie	The Effects of Nest Site Characteristics on the Reproductive Success of the Thick-Billed Murre (Uria Lomvia).	Assistant de recherche	Coats Island, Terr. du Nord-Ouest	J.N.M. Smith	1,400.00
16. Steel, G.	3e année Doctorat	Sciences humaines	Psychologie	Human Behaviour in Isolated Polar Environments.	Chercheur	Expedition Fiord, Terr. du Nord-Ouest	P. Suedfeld	2,500.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF CALGARY

- **Total des fonds alloués : $ 38,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 38,083.96**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Fisher, T.G.	3e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Terrain Impacts and Sedimentary Results of a Catastrophic Lake Agassiz Flood in Northern Alberta and Saskatchewan.	Chercheur	La Loche, Saskatchewan Northeast of Fort McMurray, Northern Alberta	D.G. Smith	5,675.12
2. Hay, G.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Peaty Palsas, MacMillan Pass, Yukon.	Chercheur	MacMillan Pass, Yukon	S.A. Harris	6,412.95
3. Jol, H.M.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Radar Stratigraphic Analysis of Large Northern River Deltas.	Chercheur	Athabasca River, Lake Athabasca, Northern Alberta and Saskatchewan Great Slave Lake, Terr. du Nord-Ouest	D.G. Smith	4,645.35
4. Mackenzie, P.N.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Histoire	The Role of the Indian Agents in the Lives of the People of Fort Chipewyan.	Chercheur	Fort Chipewyan, Northern Alberta	D.B. Smith	600.00
5. Molnar, T.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Influence of 8,000 Years of Water Level Rise in Lake Claire on Birch River Delta, N.E. Alberta.	Chercheur	Birch River Delta, 100 KM East of Fort Chipewyan, Northern Alberta	D.G. Smith	4,110.75
6. Meyers, R.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Distribution and Genesis of Karst Landforms in the Northern Mackenzie Mountains, N.W.T.	Assistant de recherche	Mackenzie Mountains near Norman Wells, Terr. du Nord-Ouest	J. Hamilton	1,400.00
7. Pedersen, J.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Palsas, Kluane and Skin Flows, Macmillan Pass.	Chercheur	Kluane Lake Area, Macmillan Pass, Yukon	S.A. Harris	6,360.96

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF CALGARY

- **Total des fonds alloués : $ 38,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 38,083.96**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
8. Sinke, C.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Distribution and Genesis of Karst Landforms in the Northern Mackenzie Mountains, N.W.T.	Assistant de recherche	Mackenzie Mountains near Norman Wells, Terr. du Nord-Ouest	J. Hamilton	1,400.00
9. Spooner, I.S.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géologie	Quaternary Clastic History of the Stikine Plateau.	Chercheur	Telegraph Creek, Cassiar, Atlin, Northwestern British Columbia	G. Osborn	3,539.82
10. Tarrant, P.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Radar Stratigraphic Analysis of Large Northern Lake Deltas.	Assistant de recherche	Lake Athabasca, Athabasca River, Northern Alberta and Saskatchewan Great Slave Lake, Terr. du Nord-Ouest	D.G. Smith	2,112.01
11. Trudeau, D.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Terrain Impacts and Sedimentary Results of a Catastrophic Lake Agassiz Flood in Northern Alberta and Saskatchewan.	Assistant de recherche	La Loche, Northern Saskatchewan Fort McMurray, Northern Alberta	D.G. Smith	1,827.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

CARLETON UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 31,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 33,100.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Baillargeon, M.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Sociologie	The Cultural Similarities in Hide Tanning Between Athabaskon and Cree Hunters in Northern Alberta, Yukon and N.W.T.	Chercheur	Whitehorse, Yukon Yellowknife, Detah, Rainbow Valley, Fort Providence, Terr. du Nord-Ouest	R. Phillips	3,400.00
2. Bursey, T.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Archean and Proterozoic Basin Analysis, South Central District of Keewatin.	Assistant de recherche	South Central District of Keewatin, Terr. du Nord-Ouest	L.B. Aspler	700.00
3. Currie, L.	3e année Doctorat	Sciences physiques	Géologie	Tectonic History of Metamorphic Rocks of the Nisling Terrane in the Tagish Lake Area, North-Western British Columbia.	Chercheur	Tagish Lake Area, (Southwest of Atlin, B.C.) Northwestern British Columbia	R.R. Barrish, R.L. Brown	2,500.00
4. Gall, Q.	3e année Doctorat	Sciences physiques	Géologie	Paleosol Evolution, Correlation, and Associated Mineralization Thelon Basin, N.W.T.	Chercheur	Dubawnt, Aberdeen Lake Areas, Keewatin District, Terr. du Nord-Ouest	J.A. Donaldson	2,400.00
5. Gulley, A.L.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	A Hydrogeological Study of Rabbitkettle Hotsprings, Nahanni National Park Reserve, N.W.T.	Chercheur	Nahanni National Park, Rabbitkettle Lake, Terr. du Nord-Ouest	F.A. Michel	3,400.00
6. Howes, J.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Project Kluane 91.	Chercheur	St. Elias Mountains, Shakwak Trench, Yukon Plateau (Ruby Range) Yukon	J.P. Johnson Jr.	3,400.00
7. Kurelek, C.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Anthropologie	A Methodology for Work with the Innu.	Chercheur	Sheshatshit, Labrador	J. Keil	4,200.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

CARLETON UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 31,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 33,100.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
8. Porsild, C.L.	3e année Doctorat	Sciences humaines	Histoire	Culture, Class and Gender: New Perspectives on the Klondike Gold Rush.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	K. Abel	3,500.00
9. Reinke, M.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géologie	A Hydrogeological Study of Rabbitkettle Hotsprings, Nahanni National Park Reserve, N.W.T.	Assistant de recherche	Rabbitkettle Hot Springs, Nahanni National Park Reserve, Terr. du Nord-Ouest	F.A. Michel	2,300.00
10. Webster, A.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Travail Social	Social Impact Assessment of Welfare State Elder-Care Programmes in the N.W.T.	Chercheur	Yellowknife, Fort Simpson, Terr. du Nord-Ouest	A. Moscovitch	4,900.00
11. Devine, M. (Projet d'hiver)	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Sciences politiques	Women, Labour and the Dene-Métis: Co-Operation and Conflict, 1940-1980.	Chercheur	Yellowknife, Terr. du Nord-Ouest	F. Abele	2,400.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

CONCORDIA UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 2,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 5,888.18**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Shutta, S.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Communication	News Production Dissemination and the Social, Political, and Social Economic Development.	Chercheur	Yellowknife, Inuvik, Terr. du Nord-Ouest	G. Valaskakis	2,670.00
2. Lowther, K.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Histoire	Sovereign or Subordinate? Canada and the Continental Defense Debates of the 1950's.	Chercheur	Yellowknife, Northwest Territories Whitehorse, Yukon	R. Diubaldo	2,000.00
3. Pater, J.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Linguistique	The Acquisition of English: Speech Acts by Native Speakers of Inuktitut.	Chercheur	Rankin Inlet, Terr. du Nord-Ouest	P. Lightbown	1,218.18

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

DALHOUSIE UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 3,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 5,230.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Van Meenen, M.A.	2e année Doctorat	Sciences humaines	Histoire	Government Policies Concerning the Inuit in N.W.T. and Siberia.	Chercheur	Coppermine, Terr. du Nord-Ouest	N. Pereira	2,730.00
2. Gustavson, K.R.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Océanographie	The Nutrition and Distribution of Arctic Zooplankton, with Emphasis on the Copepod Pseudocalanus Acuspes.	Chercheur	Resolute Bay, Terr. du Nord-Ouest	R.J. Conover	2,500.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF GUELPH

- **Total des fonds alloués : $ 25,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 25,240.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. McCarthy, P.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Peatland and River (Moose River) Conditions and Processes at breakup in the Hudson Bay Lowland.	Chercheur	Hudson Bay Lowland, Northern Ontario	I. Martini	3,299.50
2. Beaton, M.	3e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Genetic Variation in Arctic Zooplankton.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	P. Hébert	1,930.00
3. Dufresne, F.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Zoologie	Polyploidy in Daphnia Pulex.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	P. Hébert	1,930.00
4. Taylor, D.J.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Zoologie	Zoogeography, Systematics and Ecological Genetics of Lake Daphnia.	Chercheur	Igloolik, Melville Peninsula, Terr. du Nord-Ouest	P. Hébert	1,660.00
5. Turgeon, J.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Genetics of Cyprinotus ssp. (Crustacea, Ostracoda) at a Low Arctic Site (Churchill, Manitoba).	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	P. Hébert	1,582.33
6. Wilson, C.C.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Zoologie	Genetic Diversity and Hybridization Among Sympatric Populations of Arctic Charr (Salvelinus Alpinus) and Lake Trout (S. Namaycush).	Chercheur	Melville Peninsula, Terr. du Nord-Ouest	P. Hébert	2,454.53
7. Cole, D. (Projet d'hiver)	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Indigenous Knowledge and Resource Management by the Naskapi of Schefferville.	Chercheur	Schefferville, Nouveau-Québec	J. Wolfe	4,500.00
8. Gerrits, M.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Metabolic Fuel Preferences in Land-Locked and Sea-Run Arctic Char (Salvelinus Alpinus).	Chercheur	Igloolik, Terr. du Nord-Ouest	J. Ballantyne	2,742.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF GUELPH

- **Total des fonds alloués : $ 25,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 25,240.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Glemet, H.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Comparison of Lipid Composition in Land-Locked and Sea-Run Arctic Charr, Salvelinus Alpinus.	Chercheur	Igloolik, Terr. du Nord-Ouest	J. Ballantyne	2,742.00
10. Kipfer, J.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Native Involvement in the Greater Kluane Land Use Planning Process.	Chercheur	Kluane, Whitehorse, Yukon	R. Kuhn	2,400.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

LAKEHEAD UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 13,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 21,204.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Fisher, A.M.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Third Part Interest in Neithasinin.	Chercheur	Sheshashit, Labrador	W.R. Morrison	3,001.00
2. Salavich, T.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Zoologie	Integration of Behavioral Ecology and Tourism on Beluga Whales.	Chercheur	Northern Manitoba, Terr. du Nord-Ouest	P. Watts	3,965.00
3. Isaak, D.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Ecological Considerations for An Estuarine Rock Spit Adjacent to a Historic Site.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	P. Watts	4,785.00
4. Barten, J.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Habitat Selection of Northern Small Mammals at Different Spatial Sites.	Assistant de recherche	Brant River, Longridge Point, Moosonee, Northern Ontario	D.W. Morris	1,543.00
5. Knight, T.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Habitat Selection of Northern Small Mammals at Different Spatial Sites.	Chercheur	Brant River, Longridge Point, Moosonee, Northern Ontario	D.W. Morris	2,710.00
6. Slomke, A.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Development of a Wild Rice Lake Selection Procedure for Remote Native Communities.	Chercheur	Summer Beaver, Northern Ontario	P. Lee	5,200.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

LAURENTIAN UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 10,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 9,952.81**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Meier, S.L.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Interrelationship Between Internal Feeding Insects and Species of Pedicularis in the Arctic.	Chercheur	Alexandra Fiord, Terr. du Nord-Ouest	J.D. Shorthouse	4,000.00
2. Malette, M.D.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	The Ecology of Hudson Bay Brook Trout from the Sutton River.	Chercheur	Sutton River, Northern Ontario	J. Gunn	2,901.69
3. Bisaillon, M.D.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Sociologie	The Collection of Critical Data on Diabetes Among the James Bay Cree.	Assistant de recherche	Moosonee, Northern Ontario	K. Molohon	3,051.12

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total des fonds alloués : $ 54,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 50,200.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Fortier, R.	1e année Doctorat	Sciences physiques	Génie	Propriétés mécaniques et géophysique du pergélisol argileux à Kangiqsualujjuaq.	Chercheur	Kangiqsualujjuaq, Nouveau-Québec	M. Allard	2,000.00
2. Kasper, J.	3e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Les polygones à coins de la glace de la région de Salluit.	Chercheur	Rivière Foucault, Nouveau-Québec	M. Allard	1,800.00
3. Martin, N.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Géomorphologie fluviale de la Rivière Foucault.	Chercheur	Rivière Foucault, Nouveau-Québec	M. Allard	2,000.00
4. Cloutier, J.	2e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Reconstitution dendrochronologique des variations de niveau du Lac Bienville, Nouveau-Québec.	Assistant de recherche	Lac Bienville, Nouveau-Québec	Y. Bégin	1,400.00
5. LePage, H.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Reconstitution dendrochronologique de l'évolution récente d'un tombolo, Lac Bienville, Nouveau-Québec.	Chercheur	Lac Bienville, Nouveau-Québec	Y. Bégin	1,500.00
6. Roy, A.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Morphogenèse et dynamisme des platières végétales riveraines subarctiques (Lac Bienville, Nouveau-Québec.	Chercheur	Lac Bienville, Nouveau-Québec	Y. Bégin	2,120.00
7. Savard, L.	4e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	Isolation de gènes fossils à partir de plantes âgées de 45 Ma.	Chercheur	Iles Axel Heiberg, 79°55'N 89°08'W, Terr. du Nord-Ouest	J. Bousquet	2,400.00
8. Breton, G.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Écologie des populations des cinaras du mélèze dans le subarctique.	Chercheur	Poste-de-la-Baleine, Nouveau-Québec	C. Cloutier	1,800.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total des fonds alloués : $ 54,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 50,200.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Lachance, D.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Botanique	Réponses du mélèze à la défoliation.	Assistant de recherche	Poste-de-la-Baleine, Nouveau-Québec	C. Cloutier	1,400.00
10. Thibault, A.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Dynamique des populations des insectes défoliateurs.	Assistant de recherche	Poste-de-la-Baleine, Nouveau-Québec	C. Cloutier	1,400.00
11. Archambault, S.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Dynamique holocène et récente de l'épinette blanche à la Pointe Louis XIV (Baie d'Hudson).	Chercheur	Pointe Louis XIV, (Cape Jones) Nouveau-Québec	L. Filion	1,450.00
12. Bédard, S.	2e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Caractéristiques d'un talus d'éboulis au Lac à l'eau Claire (Québec subarctique).	Assistant de recherche	Lac à l'eau Claire, Nouveau-Québec	L. Filion	1,400.00
13. Marion, J.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Dynamique holocène et récente du versant nord de l'île des Forcurs, Lac à l'eau Claire (Québec subarctique).	Chercheur	Lac à l'eau Claire, Nouveau-Québec	L. Filion	1,450.00
14. Turcotte, J.É.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Colonisation forestière de formes périglaciaires mineures.	Assistant de recherche	Pointe Louis XIV, (Cape Jones) Nouveau-Québec	L. Filion	1,400.00
15. Milot-Roy, V.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Paléogéographie d'épinette noire et d'épinette blanche au Nouveau-Québec.	Assistant de recherche	Lac Kakupi, Rivière Boniface, Nouveau-Québec	K. Gajewski	1,500.00
16. Lindholm, A.K.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	L'effet de la date d'éclosion et de la qualité de la nourriture sur la croissance des jeunes chez La Grande Oie Blanche.	Chercheur	Île Bylot, 73°00'N 80°00'W, Terr. du Nord-Ouest	G. Gauthier	2,600.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total des fonds alloués : $ 54,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 50,200.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
17. Hughes, R.J.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Phénologie de la ponte chez La Grande Oie Blanche.	Chercheur	L'Ile Bylot, 73°08'N 80°00'W, Terr. du Nord-Ouest	G. Gauthier	2,000.00
18. Poirier, Y.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Bilan d'activités des oisons au cours de la croissance chez La Grande Oie Blanche.	Assistant de recherche	L'Ile Bylot, 73°00'N 80°00'W, Terr. du Nord-Ouest	G. Gauthier	2,600.00
19. Cloutier, M.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Dynamique morpho-sédimentologique littorale de la Pointe Atkinson, péninsule de Tuktoyaktuk, T.N.O.	Chercheur	Pointe Atkinson, Péninsule de Tuktoyaktuk, Terr. du Nord-Ouest	A. Héquette	1,000.00
20. Campeau, S.	2e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Dynamique morpho-sédimentologique de la côte sud-est de la mer de Beaufort canadienne.	Assistant de recherche	Péninsule de Tuktoyaktuk, Terr. du Nord-Ouest	A. Héquette	1,000.00
21. Brodie, C.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Mécanismes impliqués dans le maintien des populations de populus balsamifera en milieu subarctique.	Chercheur	Kuujjuarapik, Nouveau-Québec	G. Houle	1,800.00
22. Grégoire, Y.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Effets des nutriments et des pollinisateurs sur l'output reproductif d'une plante herbacée en milieu subarctique.	Assistant de recherche	Kuujjuarapik, Nouveau-Québec	G. Houle	1,450.00
23. Marion, C.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Stratégies de reproduction chez une plante herbacée, le long d'un gradient successionnel en milieu subarctique: lathyrus japonicus.	Assistant de recherche	Kuujjuarapik, Nouveau-Québec	G. Houle	1,750.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ LAVAL

- **Total des fonds alloués : $ 54,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 50,200.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
24. Toupin, B.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Stratégies de reproduction chez des plantes herbacées, le long d'un gradient successionnel en milieu subarctique.	Assistant de recherche	Kuujjuarapik, Nouveau-Québec	G. Houle	1,450.00
25. Lavoie, C.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Déplacements de la limite des forêts d'épinette noire à l'holocène (Nord Québécois).	Chercheur	Rivière Boniface, Nouveau-Québec	S. Payette	1,685.00
26. Lévesque, M.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Succession rétrogressive après-feu à la limite des forêts.	Assistant de recherche	Rivière Boniface, Nouveau-Québec	S. Payette	1,570.00
27. Marcoux, É.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Dispersion postglaciaire du mélèze dans le nord Québécois.	Assistant de recherche	Rivière Boniface, Nouveau-Québec	S. Payette	1,435.00
28. Légaré, A.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Géographie humaine	Analyse socio-politique de groupes autochtones du Mackenzie et du nord-est de la Russie.	Chercheur	Yellowknife, Inuvik, Terr. du Nord-Ouest	B. Robitaille	1,440.00
29. Gagné, L.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Performance relative des espèces conifériennes subarctiques durant la phase initiale de régénération.	Assistant de recherche	Radisson, Nouveau-Québec	L. Sirois	1,700.00
30. Laberge, M-J.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Phénologie de la reproduction sexuée chez l'épinette noire.	Assistant de recherche	Radisson, Nouveau-Québec	L. Sirois	1,700.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF MANITOBA

- **Total des fonds alloués : $ 31,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 27,216.64**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Guildford, S.	3e année Doctorat	Sciences physiques	Océanographie	Phytoplankton Nutrient Status and Photo-Synthesis in Coastal Eastern Arctic Waters.	Chercheur	Eastern Arctic, Barrow Strait, Terr. du Nord-Ouest	G.G.C. Robinson	1,742.25
2. Kelcey, B.	3e année Doctorat	Sciences humaines	Histoire	White Women, Empire and The Canadian North 1895-1939.	Chercheur	Whitehorse, Yukon Yellowknife, Terr. du Nord-Ouest	J. Kendle	2,354.00
3. Campbell, M.	3e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/écologie	Winter Ecology of the Cape Churchill Caribou.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	P.D. Watts	6,000.00
4. Hill, S.L.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Fox Lake Band Land Use and Occupancy.	Chercheur	Thompson, Gillam, Northern Manitoba	T.J. Henley	2,700.00
5. Johnson-Green, P.C.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Botanique	The Role of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizae in the Salt Tolerance and Competitive Relationships of Halophytic Grasses of Inland Boreal Saline Sites.	Chercheur	The Pas, Northern Manitoba	N. Kenkel T. Booth	2,850.00
6. Picton, K.	4e année Maîtrise	Sciences humaines	Loisirs	The Meaning of Leisure to Native Manitobans.	Chercheur	South Indian Lake, Northern Manitoba	N. Winther	1,500.00
7. Sandstrom, S.J.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Energy Composition and Overwintering Success of Babbage River Dolly Varden Char.	Chercheur	Babbage River, North Slope, Yukon	J. Reist	4,300.00
8. Pirlotte, N.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Botanique	Studies on the Revegetating of Physically Damaged Terrain, Near Churchill, Manitoba.	Assistant de recherche	Churchill, Northern Manitoba	R. Staniforth	1270.39

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF MANITOBA

- **Total des fonds alloués : $ 31,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 27,216.64**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Thornton, S. (Projet d'hiver)	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Creation and Utilization of an Artificial Marine Reef in Churchill.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	W.R. Henson	4,500.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

McGILL UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 56,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 56,000.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Ballantyne, P.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Stream-Side Fish Egg Incubation.	Chercheur	Wolf Creek, Yukon	N. Barthakur	3,000.00
2. Barry, P.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	An Investigation of Ground Ice Stratigraphy Using Ground Penetrating Radar.	Chercheur	Fosheim Peninsula, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	W. Pollard	4,500.00
3. Crabb, K.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Distribution of Aquatic Insects in Subarctic Peatlands.	Assistant de recherche	Schefferville Area, Nouveau-Québec	D. Lewis	3,000.00
4. Davis, J.	3e année Baccalauréat	Sciences humaines	Archéologie	Port Leopold Archaeological Project.	Assistant de recherche	Port Leopold, Somerset Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Savelle	2000.00
5. Douglas, A.	2e année Doctorat	Sciences humaines	Éducation	Shaping the Institution of Formal Schooling to the Needs of a Canadian Inuit Community: A Case Study of Arctic Bay.	Chercheur	Arctic Bay, Terr. du Nord-Ouest	M. Gillett	5,200.00
6. Forcese, C.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Ground Ice Characteristics in the Fosheim Peninsula, Ellesmere Island.	Assistant de recherche	Ellesmere Island, Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	W. Pollard	2,000.00
7. Friesen, T.	2e année Doctorat	Sciences humaines	Archéologie	Qikiqtaruk Archaeology Project.	Chercheur	Herschel Island, Yukon	J. Savelle	2,500.00
8. Grier, C.	2e année Baccalauréat	Sciences humaines	Anthropologie	Hazard Inlet Thule Eskimo Whaling Project.	Assistant de recherche	Hazard Inlet, Somerset Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Savelle	2,000.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

McGILL UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 56,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 56,000.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Gubersky, Y.	2e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Effect of Stock Depletion on a Brook Trout Population.	Assistant de recherche	Schefferville, Nouveau-Québec	M. Curtis	2,600.00
10. Gullason, L.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Anthropologie	European-Inuit Contact: Archaeology of Frobisher Bay.	Chercheur	Frobisher Bay, Baffin Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Savelle	4,000.00
11. Hasik, V.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	Recent Alkaline Volcanics Along the Tintina Trench and the Rancheria River, Yukon.	Chercheur	Ross River Area, Rancheria River, Hoole and Pelly Rivers, Yukon	D. Francis	2,500.00
12. Hu, X.	1e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	The Hydrology of Discontinuous Permafrost.	Chercheur	Schefferville, Nouveau-Québec	W. Pollard	2,000.00
13. Lavoie, J.G.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Anthropologie	Inuit Participation in Nunavik's Health Care.	Chercheur	Kuujjuaq, Povungnituk, Nouveau-Québec	C. Scott M. Lock	1,500.00
14. Lescop-Sinclair, K.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Botanique	Environmental Correlates of Species Diversity in the Rhizomatous Sedge, Carex Aquatilis.	Assistant de recherche	Schefferville, Nouveau-Québec	M. Waterway	2,500.00
15. McElligott, P.E.K.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	The Bionomics of Tabanidae in a Labrador Peatland.	Chercheur	Labrador Schefferville, Nouveau-Québec	D. Lewis	3,000.00
16. Navin, N.L.	2e année Baccalauréat	Sciences humaines	Archéologie	Port Leopold Archaeological Project.	Assistant de recherche	Port Leopold, Terr. du Nord-Ouest	J. Savelle	2,000.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

McGILL UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 56,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 56,000.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
17. Nickels, S.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Géographie humaine	Conservation and Tourism - Impacts at Clyde River and Isabella Bay, Baffin Island, N.W.T.	Chercheur	Clyde River, Baffin Island, Terr. du Nord-Ouest	G. Wenzel	3,000.00
18. Scott, R.T.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Anthropologie	Methylmercury Contamination in Chisasibi, James Bay.	Chercheur	Chisasibi, Nouveau-Québec	C. Scott	3,500.00
19. Vitols, L.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Heritage Resource Management in the Yukon.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	G. Wenzel	1,700.00
20. Whitridge, P.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Archéologie	Port Leopold Thule Archaeology Project.	Chercheur	Port Leopold, Somerset Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Savelle	3,500.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

McMASTER UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 33,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 31,441.73**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Oberholtzer, C.	4e année Doctorat	Sciences humaines	Anthropologie	East Cree Material Cultural.	Chercheur	Waskaganish, Eastmain, Nouveau-Québec	R. Preston	1,500.00
2. Reimer, G.	3e année Doctorat	Sciences humaines	Anthropologie	Community-Based Tourism Development in Pangnirtung, NWT, 1980-1990: Implications for Self-Government and Social/Economic Self-Sufficiency.	Chercheur	Pangnirtung, Terr. du Nord-Ouest	W. Warry	5,931.10
3. Blanken, P.D.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Modelling the Energy Balance of a Sub-Arctic Dwarf Willow Forest.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	W. Rouse	2,700.00
4. Boudreau, L.D.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Modelling the Water Balance of a Sub-Arctic Watershed.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	W. Rouse	3,000.00
5. Wessel, D.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Evapotranspiration From A Low Arctic Tundra Surface.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	W.R. Rouse	2,700.00
6. Helbig, R.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Stock Identification of Beluga Whales in Canadian Waters.	Chercheur	Winisk River, Northern Ontario	B.N. White	2,850.00
7. Paiennude, N.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Stock Identification of Beluga Whales in Canadian Waters.	Chercheur	Inuvik, Aklavik, Tuktoyaktuk, Terr. du Nord-Ouest	B. White	2,850.00
8. Moser, K. (Projet d'hiver)	1e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Fine-Resolution Analysis of Diatom Population Fluctuations in a Boreal Lake.	Chercheur	Northern Alberta Fort Smith, Terr. du Nord-Ouest	G. MacDonald	1,968.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

McMASTER UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 33,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 31,441.73**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Larsen, C. (Projet d'hiver)	3e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Fine-Resolution Reconstruction of Boreal Forest Fire History Using Varved Lake Sediments.	Chercheur	Northern Alberta Fort Smith, Terr. du Nord-Ouest	G. MacDonald	1,968.00
10. Clements, D. (Projet d'hiver)	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Environmental Education and the Children of Four Cree, West Coast Hudson/James Bay Communities.	Chercheur	Peawanuck, Attawapiskat, Kashechewan, Moose Factory, Northern Ontario	D. Preston	2,908.56
11. Fulford, G.	4e année Doctorat	Sciences humaines	Anthropologie	A Study of Cree Children's Art.	Chercheur	Kashechewan, Northern Ontario	R. Preston	3,066.07

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

MEMORIAL UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 19,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 20,082.56**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Bailey, L.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Deep Structure of An Oblique Collision Zone, Northernmost Labrador.	Assistant de recherche	Iselium Harbour, Labrador	T. Rivers	4,780.00
2. Bates, J. (Projet d'hiver)	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Genetics of North Labrador Mussels.	Chercheur	Kaipokok, Labrador	R. Hooper	2,313.00
3. Phillips, D.	5e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Metallogenic Examination of the Snyder Bay Group, Northern Labrador Coast.	Chercheur	Snyder Bay, Labrador	D. Wilton	3,838.00
4. Rosen, D.A.S.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Psychologie	Behavioral and Sensory Adaptations of a Land-Locked Harbour Seal.	Chercheur	Seal Lake, Nouveau-Québec	D. Renouf	1,486.56
5. Squires, J.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Mesoclimates of Baffin Island.	Assistant de recherche	Iqaluit, Baffin Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Jacobs	3,195.00
6. Walsh, C.	5e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Stauromedusa Ecology and Benthic Ecology.	Assistant de recherche	Labrador Coast, Labrador	R. Hooper	2,400.00
7. Williams, K.	5e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Geomorphology of the Porcupine Strand, Eastern Labrador.	Chercheur	Procupine Strand, Labrador	M. Emery-Moore, N. Catto	2,070.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

- **Total des fonds alloués : $ 29,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 24,661.18**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Bollie, V.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Sérotonine durant le développement du salvelinus.	Assistant de recherche	Cambridge Bay, Terr. du Nord-Ouest	M. Ali	2,695.00
2. Heinermann, P.	3e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Le développement des réponses visuelles chez l'omble chevalier.	Assistant de recherche	Cambridge Bay, Terr. du Nord-Ouest	M. Ali	2,695.00
3. Perreault, S.	3e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Localisation Immunocytochimique de la sérotonine durant le développement du cerveau.	Assistant de recherche	Cambridge Bay, Terr. du Nord-Ouest	M. Ali	2,695.00
4. Fletcher, C.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Anthropologie	Ethnographie de la Grossesse: L'impact de la médecine occidentale sur une communauté Inuit.	Chercheur	Kangirgsujuaq, Nouveau-Québec	G. Bibeau	3,000.00
5. Frechette, B.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	Le contenu sporopollinique des sédiments glaciaires en Ungava.	Chercheur	Ungava, 61°18'N 73°40'W, Nouveau-Québec	M. Bouchard	2,600.00
6. Garcia, B.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Compétition pollinique par interférence.	Assistant de recherche	Kluane, Yukon	P. Comtois	2,964.00
7. Goneau, M.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Santé/ Médicine	Les facteurs de risque déterminant la prévalence d'obesité chez les Cris de la Baie James.	Assistant de recherche	Chisasibi, Mistassini, Nouveau-Québec	P. Foggin	3,000.00
8. Lemieux, R.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Ecologie de la pollinisation à Herschel Island.	Chercheur	Herschel Island, Yukon	P. Comtois	4,312.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

- **Total des fonds alloués : $ 29,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 24,661.18**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Mulvihill, P.R. (Projet d'hiver)	2e année Doctorat	Sciences humaines	Géographie humaine	Long-Term Management Systems in Canada's North.	Chercheur	Kuujjuarapik, Northwest Territories Val d'or, Nouveau-Québec	P. Jacobs	700.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK

- **Total des fonds alloués : $ 4,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 4,488.66**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Beaumont-Smith, C.	4e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Structural Geology of the Back River Volcanic Complex.	Chercheur	Back River District, Terr. du Nord-Ouest	M. Lambert, P. Williams	2,233.66
2. Didyk, A.S.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Intestinal Helminth Parasites of Nearctic Shorebirds.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	M. Burt	2,255.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF OTTAWA

- **Total des fonds alloués : $ 24,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 24,000.10**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Chevier, Y.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Télédétection de la neige en région montagneuse chaine des Monts Kluane, Yukon.	Chercheur	Kluane National Park, Yukon	C. Duguay	5,080.00
2. Donaldson, G.M.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	An Exploration of Survival Rates for the Thick-Billed Murre (Uria Lomvia) at Coats Island, N.W.T.	Assistant de recherche	Coats Island, Terr. du Nord-Ouest	A. Gaston	4,400.00
3. Forest, L.N. de	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	The Effect of Age on the Reproductive Success of the Thick-Billed Murre, Uria Lomvia.	Chercheur	Coats Island, Terr. du Nord-Ouest	A. Gaston	3,880.10
4. Rocheleau, M.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Le Paleo-Lac Old Crow, Yukon.	Chercheur	Old Crow Basin, Yukon	B. Lauriol	5,080.00
5. Thibaudeau, P.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Géomorphologie quaternaire du Nord-Ouest de l'Abitibi et du secteur méridional des basses terres de la Baie James.	Chercheur	Baie James, Nouveau-Québec	J-S. Vincent	5,560.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

- **Total des fonds alloués : $ 5,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 5,000.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Godin, L.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	Étude structurale et métallogénique le long de mégacisaillement d'Abloviak, Monts Torngat, Nouveau-Québec.	Chercheur	Côte est de la Baie d'Ungava, Nouveau-Québec	N. Goulet	2,500.00
2. Lachapelle, R.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	Section gravimétrique au travers de la province de Rae, Nouveau-Québec.	Chercheur	Côte est de la Baie d'Ungava, Nouveau-Québec	J-C. Mareschal	2,500.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

QUEEN'S UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 48,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 48,500.23**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Bradford-Lee, S.A.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Fitness Consequences of Nest Defense Behaviour of Lesser Snow Geese.	Chercheur	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	1,736.00
2. Collins, M.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Fitness Consequences of Temporal-Spatial Dynamics of Lesser Snow Goose Nesting.	Chercheur	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	4,387.00
3. Douglas, M.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Limnological Survey of Sanikiluaq Lakes, N.W.T.	Chercheur	Sanikiluaq, Terr. du Nord-Ouest	J. Smol	1,110.00
4. Dvorak, H.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Manipulation of the Costs of Display Flights in Male Lapland Longspurs (Calcarius Lapponicus).	Chercheur	Sarcpa Lake, Melville Peninsula, Terr. du Nord-Ouest	R. Montgomerie	3,363.00
5. Jordan, T.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Mate-Guarding Behaviour in Lapland Longspurs, Calcarius Lapponicus.	Chercheur	Sarcpa Lake, Melville Peninsula, Terr. du Nord-Ouest	R. Montgomerie	3,363.00
6. Mulder, C.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Muskox Herbivory on Banks Island.	Chercheur	Muskox River, Banks Island, Terr. du Nord-Ouest	R. Harmsen	2,020.00
7. Naugler, C.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	The Evolution of Micro-Geographic Variation in the Song of the American Tree Sparrow (Spizella Arborea).	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	L. Ratcliffe	2,420.00
8. North, C.J.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Digital Mapping of Pre-Foxe Glacial Events on Baffin Island.	Assistant de recherche	Pangnirtung, Terr. du Nord-Ouest	R. Gilbert	1,526.64

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

QUEEN'S UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 48,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 48,500.23**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Poldmaa, T.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Male Strategies and Paternal Care in Lapland Longspurs.	Chercheur	Sarepa Lake, Melville Peninsula, Terr. du Nord-Ouest	R. Montgomerie	3,364.00
10. Raffan, J.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Géographie humaine	Frontier, Homeland and Sacred Space: An Investigation of Cross-Cultural Perceptions of Place in the Thelon Game Sanctuary, NWT.	Chercheur	Lutsel K'e, Thelon Game Sanctuary, Baker Lake, Terr. du Nord-Ouest	B. Osborne	4,680.00
11. Robertson, G.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Intraspecific Nest Parasitism in the Hudson Bay Common Eider.	Chercheur	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	4,343.00
12. Robinson, J.	3e année Maîtrise	Sciences humaines	Éducation	Preserving and Promoting Aboriginal Teaching Styles Through the Process of Clinical Supervision.	Chercheur	Makkovik, Labrador	A. Stairs	2,650.00
13. Schindel, A.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Muskox Adaptive Strategies.	Chercheur	Muskox River, Banks Island, Terr. du Nord-Ouest	R. Harmsen	2,020.00
14. Staple, T.M.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Depression of pH During Snowmelt in a Small Arctic Lake, Baffin Island.	Assistant de recherche	Pangnirtung, Terr. du Nord-Ouest	R. Gilbert	1,526.63
15. Nijnatten, D. van	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Sciences politiques	The Power Dynamics of Native Participation and Decision-Making in the Establishment of North Baffin National Park.	Chercheur	Iqaluit, Pond Inlet, Arctic Bay, Terr. du Nord-Ouest	C. Franks	2,807.40
16. Watson, M.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Timing of Egg-Laying in the Hudson Bay Common Eider.	Chercheur	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	F. Cooke	3,598.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

QUEEN'S UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 48,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 48,500.23**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
17. White, L.A.	Ie année Maîtrise	Sciences humaines	Sciences politiques	Political Development and Inuit Self-Government in the Eastern Arctic: The Case of the Baffin Regional Council.	Chercheur	Iqaluit, Terr. du Nord-Ouest	C. Franks	808.83
18. Wolfe, A.P.	Ie année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Paleolimnology and Sedimentology of Extra-Glacial Lakes on Baffin and Ellesmere Islands, N.W.T., Canada.	Chercheur	Pangnirtung, Terr. du Nord-Ouest	R. Gilbert	1,666.73
19. Zeeb, B.	Ie année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Biologie	Diatoms and Chrysophytes from the Forest-Tundra Border near Yellowknife, N.W.T.	Chercheur	Yellowknife Region, Terr. du Nord-Ouest	J. Smol	1,110.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE

- **Total des fonds alloués : $ 8,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 9,871.44**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Harris, G.	3e année Baccalauréat	Sciences humaines	Éducation	Native Children's Literature: A Curriculum Guideline.	Chercheur	Chisasibi, James Bay, Nouveau-Québec	M. Richard	2,000.00
2. Stinson, C.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Investigation of Historic Environmental Impacts of Mining in the Yukon.	Chercheur	Whitehorse, Dawson Region, Yukon	F. Duerden	2,920.89
3. Mazzko, M.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Investigation of Historic Environmental Impacts of Mining in the Yukon.	Chercheur	Whitehorse, Dawson Region, Yukon	F. Duerden	2,501.00
4. Moloney, S.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Investigation of Historic Environmental Impacts of Mining in the Yukon.	Chercheur	Whitehorse, Dawson Region, Yukon	F. Duerden	2,449.55

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

- **Total des fonds alloués : $ 31,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 28,042.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Adamczeski, J.	3e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Nutrition and Reproduction in Muskoxen.	Chercheur	Cambridge Bay, Terr. du Nord-Ouest	P. Flood	3,000.00
2. Hussey, G.C.	2e année Doctorat	Sciences physiques	Physique	50 MHz Radar Auroral Studies Inside the Polar Cusp.	Chercheur	Sachs Harbour, Terr. du Nord-Ouest	J. Koehler	2,000.00
3. Komers, P.E. (Projet d'hiver)	4e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Mating Strategies of Male Wood Bison.	Chercheur	Mackenzie Bison Sanctuary, Terr. du Nord-Ouest	F. Messier	1,042.00
4. LePage, B.A.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Botanique	The Evolutionary and Biogeographic History of Selected Genera of the Pinaceae Based on Fossils from the Buchanan Lake Formation.	Chercheur	Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Basinger	3,000.00
5. McBain, L.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Géographie humaine	Long Distance Commuting, Education and Development in Northern Saskatchewan.	Chercheur	Prince Albert, La Ronge, Rabbit and Key Lakes, Northern Saskatchewan	R. Bone	2,000.00
6. Osterried, R.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Physique	50 MHz Radar Auroral Studies Inside the Polar Cusp.	Chercheur	Sachs Harbour, Terr. du Nord-Ouest	G. Sofko	2,000.00
7. Schaeffer, J.A.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Winter Range Ecology of Muskoxen on Victoria Island, N.W.T.	Chercheur	Wellington Bay, Victoria Island, Terr. du Nord-Ouest	F. Messier	3,500.00
8. Smith, D.L.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Botanique	The Impacts of Muskoxen on a Hygric Sedge Meadow Plant Community, Banks Island, N.W.T.	Chercheur	Muskox River, Banks Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Ronno	3,000.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

- **Total des fonds alloués : $ 31,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 28,042.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Thomas, P.A.	1e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	A Study of Polonium-210 and Lead-210 in the Lichen-Caribou-Wolf Food Chain in the Northwest.	Chercheur	Baker Lake, Terr. du Nord-Ouest	J. Sheard, S. Swanson	2,500.00
10. Wellicome, T.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Determining If American Kestrels (Falcon Spraverius) Pair Assortatively Based on Size.	Assistant de recherche	Besnard Lake, Northern Saskatchewan	G. Bortolotti	2,500.00
11. Wiebe, K.	3e année Doctorat	Sciences bio.	Biologie	Hatching Asynchrony and Reproduction in American Kestrels.	Chercheur	Besnard Lake, Northern Saskatchewan	G. Bortolotti	3,500.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

SIMON FRASER UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 1,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 2,058.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Patenaude, A.L.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Criminologie	The Tutelage of Crime: Dependency and Deviance in Iqaluit, Northwest Territories.	Chercheur	Iqaluit, Yellowknife, Terr. du Nord-Ouest	C. Griffiths	2,058.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF TORONTO

- **Total des fonds alloués : $ 45,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 48,027.99**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Hubbs, A.H.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Population Regulation of Arctic Ground Squirrels at Kluane Lake, Yukon.	Chercheur	Kluane Lake, Yukon	R. Boonstra	2,631.00
2. Karels, T.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Zoologie	Foraging Effects of Arctic Ground Squirrels.	Assistant de recherche	Kluane Lake, Yukon	R. Boonstra	2,631.00
3. Dawson, P.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Archéologie	The Qikiqtaruk Archaeology Project.	Chercheur	Herschel Island Territorial Park, Yukon	G. Coupland	2,000.00
4. Saxberg, N.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Archéologie	The Qikiqtaruk Archaeology Project.	Chercheur	Herschel Island Territorial Park, Yukon	G. Crawford	2,000.00
5. Borowik, O.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Chromosomal Variation and Speciation in Collared Lemmings (Dicrostonyx) from the Eastern Canadian Arctic.	Chercheur	Cornwallis Island, Prince Patrick Island, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	M. Engstrom	2,075.00
6. Wynsberghe, N.R. van	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Zoologie	Chronosomal Variation and Speciation in Collared Lemmings (Dicrostonyx) from the Central Canadian Arctic.	Chercheur	Churchill, Manitoba Arvist, Rankin Inlet, Baker Lake, Terr. du Nord-Ouest	M. Engstrom	2,075.00
7. Scott, P.A.	4e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Development of the Open Forest Ecosystem in Changing Heat Availability at Churchill, Manitoba.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	R. Hansell	1,645.00
8. Srivastava, D.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	The Effects of Over-Grazing by Lesser Snow Geese on Salt-Marsh Swards.	Chercheur	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	R. Jefferies	2,237.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF TORONTO

- **Total des fonds alloués : $ 45,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 48,027.99**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Wilson, D.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	Rates of Net Nitrogen Mineralization in Sediments of Grazed and Ungrazed Salt-Marsh Swards.	Chercheur	La Pérouse Bay, Northern Manitoba	R. Jefferies	2,237.00
10. Champion, J.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Botanique	Grazing of Carex Aquatilis Stands by Lesser Snow Geese.	Chercheur	La Pérouse Bay Northern Manitoba	R. Jefferies	2,237.00
11. Schroer, A.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	Rates of Denitrification in Coastal Salt Marsh Sediments.	Assistant de recherche	La Pérouse Bay Northern Manitoba	R. Jefferies	2,234.00
12. Taylor, H.R.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Fluvial Sediment Transport, Fosheim Peninsula, Ellesmere Island.	Assistant de recherche	Eureka, Fosheim Peninsula, Terr. du Nord-Ouest	A. Lewkowicz	1,740.00
13. Patrick, D.R. (Projet d'hiver)	2e année Doctorat	Sciences humaines	Éducation	Teaching English Reading and Writing in Inuit Classrooms.	Chercheur	Kuujjuarapik, Nouveau-Québec	D. Gerin-Lajoie	915.00
14. Hall, G.A.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géologie	Eurekan Displacement Pattern.	Assistant de recherche	Buchanan Lake, Van Hauen Pass, Terr. du Nord-Ouest	W. Schwerdtner	3,300.99
15. Cunningham, S.B.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Anthropologie	Northern Children's Games.	Chercheur	Old Crow, Yukon	K. Sieciechowicz	2,400.00
16. Ferguson, A.	3e année Baccalauréat	Sciences bio.	Botanique	Growth Rates of Cushion Plants and Reconstruction of Past Climate in the High Arctic.	Chercheur	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Svoboda	2,641.00
17. Léveseque, E.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Botanique	Hierarchy of Stress Tolerance of Vascular Plants to Extreme Environment of the High Arctic.	Chercheur	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Svoboda	2,223.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF TORONTO

- **Total des fonds alloués : $ 45,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 48,027.99**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
18. Nabert, D.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Botanique	Secondary Metabolites in Arctic Willow Leaves.	Chercheur	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Svoboda	2,965.00
19. Overduin, P.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Chimie	Vascular Plant and Moss Biomass Along A Glacial Stream in Sverdrup Pass, Ellesmere Island.	Chercheur	Sverdrup Pass, Ellesmere Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Svoboda	2,641.00
20. Newton, J. (Projet d'hiver)	2e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Community Adjustment to Extreme Geophysical Conditions in the Northern Regions of Canada.	Chercheur	Various Communities, Northern Ontario, Northern Manitoba, Inuvik, Terr. du Nord-Ouest	J. Whitney	2,300.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

TRENT UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 22,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 23,854.87**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Barton, S.	3e année Baccalauréat	Sciences humaines	Géographie humaine	The Influence of Education on the Quality of Life in Iqaluit.	Chercheur	Iqaluit, Terr. du Nord-Ouest	K. Beesley	1,922.33
2. Cameron, M.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	Organic Contaminants in the Arctic Ecosystem: Utilizing the Ringed Seal (Phoca Hispida) As A Biomonitor.	Chercheur	Sanikiluaq, Belcher Islands, Terr. du Nord-Ouest	C. Mecalfe	3,000.00
3. Dicks, B.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Aspects of the Mass Balance of Baby Glacier, Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, N.W.T.	Chercheur	Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	P. Adams	1,500.00
4. Doran, P.T.	3e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Influence of Multi-Year Ice Covers on Lakes.	Chercheur	Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	P. Adams	1,750.00
5. Judson, K.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Géographie humaine	The Nature of Employment Contributions to Life Quality at Iqaluit, N.W.T.	Chercheur	Iqaluit, Terr. du Nord-Ouest	B. Beesley	1,600.00
6. Heath, J.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Géographie humaine	Visitor Use and Resource Management: A Case Study of Auyuittuq National Park Reserve, N.W.T.	Chercheur	Pangnirtung, Terr. du Nord-Ouest	J. Marsh	1,540.00
7. Mantha, B.K.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie phyrique	The Measurement and Modelling of Total Incoming Solar Radiation in A Subarctic Boreal Forest.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	P. Lafleur	2,700.00
8. McWhinney, D.L.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Sociologie	Feasibility of Pre-Natal Allowance in Reducing Infant and Maternal Mortality Rates in Baffin Island.	Chercheur	Baffin Island, Terr. du Nord-Ouest	L. Davis	3,000.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

TRENT UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 22,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 23,854.87**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Strong, S.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Éducation	Impact of Non-Native Teachers on Native Students in the North.	Chercheur	Snowdrift, Yellowknife, Fort Providence, Terr. du Nord-Ouest	P. Kulchyski	1,800.00
10. Tolland, L.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Suspended Sediment Transport From the Baby Glacier, Axel Heiberg Island, N.W.T.	Chercheur	Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	J. Buttle, W. Adams	1,800.00
11. Zibeuer, D.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Archéologie	Qikiktaruk Archaeology Project.	Assistant de recherche	Herschel Island, Yukon	S. Jamieson	3,642.54

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF VICTORIA

- **Total des fonds alloués : $ 9,500.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 8,250.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Dyck, S.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Histoire	Images of Native People in Yukon Historical Photography.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	K. Coates	900.00
2. Zbitnoff, G.	3e année Baccalauréat	Sciences humaines	Histoire	Murder in the Yukon Territory.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	K. Coates	950.00
3. MacMahon, J. (Projet d'hiver)	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	The Porcupine Caribou Herd and Environmental Change.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	K. Coates	1,200.00
4. Webster, J.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Histoire	Yukon Society in Transition, 1920 to 1940.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	K. Coates	1,000.00
5. Ross, S.	5e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Development and the Tatshenchini River, B.C.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	R. Searle	1,000.00
6. de Bruyn, A.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	A Survey of Predaceous Insects in the Canadian Arctic.	Chercheur	Resolute, Alexandra Fiord, Tuktoyaktuk, Terr. du Nord-Ouest	R. Ring	2,200.00
7. Grove, A.	2e année Maîtrise	Sciences humaines	Histoire	Aboriginal Land Claim in the Yukon Territory.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	K. Coates	1,000.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF WATERLOO

- **Total des fonds alloués : $ 31,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 31,020.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Whidden, J.A.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géologie	Hydrology Studies in Permafrost Terrain: Performance and Design of Tailings Ponds Under Arctic Conditions.	Chercheur	Lupin, Salmita, Yellowknife, Terr. du Nord-Ouest	T. Edwards	2,963.00
2. Gibson, J.J.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géologie	Hydrology Studies in Permafrost Terrain: Evaporation Studies Using Isotope Techniques.	Chercheur	Lupin, Salmita, Yellowknife, Terr. du Nord-Ouest	T. Edwards	2,963.00
3. Barber, D.G.	2e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Chercheur	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Terr. du Nord-Ouest	E. Ledrew	2,150.00
4. Abreu, R. de	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Chercheur	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Terr. du Nord-Ouest	E. Ledrew	2,150.00
5. Flett, D.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Chercheur	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Terr. du Nord-Ouest	E. Ledrew	2,150.00
6. Johnson, D.	3e année Doctorat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	The Seasonal Sea Ice Monitoring Site (SIMS).	Chercheur	Barrow Strait, Resolute Passage, Lancaster Sound, Terr. du Nord-Ouest	E. Ledrew	2,150.00
7. Stankiewicz, B.A.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Géographie humaine	The Role of Arts and Crafts in Tourism and Economic Development in the N.W.T.	Chercheur	Yellowknife, Baffin Island, Terr. du Nord-Ouest	G. Wall	4,000.00
8. Chipeniuk, R.	1e année Doctorat	Sciences humaines	Géographie humaine	Field Study of Ideas of Naturalness.	Chercheur	Old Crow, Yukon	G. Nelson, J. Theberge	4,100.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF WATERLOO

- **Total des fonds alloués : $ 31,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 31,020.00**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Campbell, M.	2e année Doctorat	Sciences humaines	Géographie humaine	Assessment of Geomorphological Heritage.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	G. Nelson	2,100.00
10. Pietroniro, A. (Projet d'hiver)	4e année Doctorat	Sciences physiques	Génie	Distributed Snowmelt Modelling for Flood Forecasting in Northern Rivers.	Chercheur	Martin River, Fort Simpson, Terr. du Nord-Ouest	E. Soulis	1,856.00
11. Donald, J.	5e année Doctorat	Sciences physiques	Génie	Distributed Snowmelt Modelling for Flood Forecasting in Northern Rivers.	Chercheur	Martin River, Fort Simpson, Terr. du Nord-Ouest	E. Soulis, N. Kouwen	1,856.00
12. Beavan, A.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Tree Ring Study of A Hudson Bay Lowland Bog.	Chercheur	Kinoje Lake, Northern Ontario	R. Suffling	2,582.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO

- **Total des fonds alloués : $ 24,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 29,150.06**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Maxwell, D.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	The Use of Fluorescence As An Indicator of Trophic Efficiency in Arctic Microalgae.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	N. Huner	3,632.00
2. Ng, S.L.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Autecology of Lake Diatoms at Truelove Lowland, Devon Island, N.W.T.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	R. King	3,519.00
3. Jetty, T.	1e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Spectral Response Patterns of Canadian High Arctic Tundra Cover Types.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	C. Pearce	4,138.00
4. Wachowich, N.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Anthropologie	Crime in Arctic Communities.	Chercheur	Pond Inlet, Terr. du Nord-Ouest	M. Seguin	5,877.06
5. Renauld, R.E.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Modelling Algal Growth in Low Temperature Environments.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	C. Trick	3,617.00
6. Hewitt, N.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Growth and Performance of Salix Arctica on Raised Beach Ridges of Truelove Lowland, Devon Island, N.W.T.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	C. Pearce	3,762.00
7. Loucks, T.M.J.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Magnetic Susceptibility of Arctic Lake Sediments.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	R. King	2,260.00
8. Puchtinger, R.	1e année Doctorat	Sciences physiques	Géographie physique	Stable Isotope Geochemistry of High Arctic Sediment Organic Matter: Paleoenvironmental Implications.	Chercheur	Truelove Lowland, Devon Island, Terr. du Nord-Ouest	R. King	2,345.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

WILFRID LAURIER UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 9,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 13,856.94**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Ouden, S. den	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Géographie humaine	Ecosystem Approaches to Planning for Conservation and Development.	Assistant de recherche	Mackenzie Delta, Beaufort Sea, Terr. du Nord-Ouest	S. Slocombe	1,488.63
2. Dozois, J.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Géographie humaine	Kluane Water Resources: Threats and Opportunities.	Assistant de recherche	Kluane Region, Yukon	S. Slocombe	1,100.00
3. Gerber, T.	1e année Maîtrise	Sciences humaines	Géographie humaine	Ecosystem Approaches to Planning for Conservation and Development.	Assistant de recherche	Kluane Region, Yukon	S. Slocombe	1,099.68
4. MacLean, A.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Groundwater Hydrology and Chemistry at Colour Lake, Axel Heiberg Island, N.W.T.	Assistant de recherche	Colour Lake Basin, Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	M. English	1,102.64
5. Lamb, A.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Relationship Between Net Radiation and Active Layer Formation, Colour Lake, Axel Heiberg Island.	Assistant de recherche	Colour Lake Basin, Expedition Fiord, Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	M. English	1,665.99
6. Glenday, P.	2e année Maîtrise	Sciences physiques	Géographie physique	Glacier Mapping to Aid in Understanding Glacier-Climate Relationships.	Assistant de recherche	Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	G. Young	3,700.00
7. Chadwick, C.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Glacier Mapping to Aid in Understanding Glacier-Climate Relationships.	Assistant de recherche	Axel Heiberg Island, Terr. du Nord-Ouest	G. Young	3,700.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

UNIVERSITY OF WINDSOR

- **Total des fonds alloués : $ 15,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 4,711.46**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Van Raay, T.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Biologie	Mitochondrial DNA Diversity in High-Arctic Populations of Dapnia Pulex.	Chercheur	Igloolik Island, Terr. du Nord-Ouest	T. Crease	2,700.00
2. Groen, J.	3e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	A Lichenometric Study Near Lewis Glacier, NWT.	Chercheur	Barnes Ice Cap Area, Baffin Island, Terr. du Nord-Ouest	R. Heron	2,011.46

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

YORK UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 34,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 32,651.98**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Simpson, M.R.	4e année Doctorat	Sciences bio.	Zoologie	Mating System of the Arctic Ground Squirrel, Spermophilus Parryi.	Chercheur	Rankin Inlet, Terr. du Nord-Ouest	D. Cameron	5,002.06
2. Morrow, D.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	The Effects of Pulp Mill Development on Native People in Northern Alberta.	Chercheur	High Level, Fox Lake, Little Red River, Fort Vermilion, Northern Alberta	M. Bernard	3,148.21
3. Rouse, W.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Northern Diseased Bison Issue.	Chercheur	Fort Smith, Fort Providence, Terr. du Nord-Ouest	R. Shass	3,081.64
4. Rochon, T.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Sciences de l'environnement/Écologie	Northern Indigenous Concepts of the Natural Environment.	Chercheur	Fort Good Hope, Terr. du Nord-Ouest	M. Bernard	3,781.16
5. Rohlmann, M.	2e année Maîtrise	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Integrated Natural Resource Management -- A Question of Property Rights?	Chercheur	Inuvik, Terr. du Nord-Ouest	P. Wilkinson	5,200.00
6. Donald, B.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Gestion des Ressources	Logging in Wood Buffalo National Park.	Chercheur	Wood Buffalo National Park, High Level, Northern Alberta Fort Smith, Terr. du Nord-Ouest	M. Bernard	3,033.62
7. Deboer, M.	4e année Baccalauréat	Sciences bio.	Zoologie	Reproduction in Two Species of Arctic Arachnids (Family Lycosidae).	Assistant de recherche	Rankin Inlet, Terr. du Nord-Ouest	D. Cameron	3,794.29
8. Taylor, J.S.	1e année Maîtrise	Sciences bio.	Biologie	The Identity, Behaviour, and Distribution of Malictid Bees in Northern Canada.	Chercheur	Kluane Lake, Dawson City, Yukon	L. Packer	2,900.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

YORK UNIVERSITY

- **Total des fonds alloués : $ 34,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 32,651.98**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
9. Brand, C.	4e année Baccalauréat	Sciences physiques	Géographie physique	Spatial Patterns of Snow and Ice Melt in Churchill, Manitoba.	Chercheur	Churchill, Northern Manitoba	R. Bello	2,711.00

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

YUKON COLLEGE

- **Total des fonds alloués : $ 2,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 1,842.28**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Graham, A.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Histoire	The University That Wasn't: The University of Canada North.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	A. Senkpiel	1,842.28

RÉSUMÉ DES PROJETS EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIANT DE L'AIDE DU PROGRAMME DE FORMATION SCIENTIFIQUE DANS LE NORD, EN 1991

YUKON COLLEGE

- **Total des fonds alloués : $ 2,000.00**
- **Total des fonds dépensés/engagés : $ 1,842.28**

ÉTUDIANT	Niveau Académique	Domaine de recherche	Discipline	Titre du projet	Rôle principal dans le projet de recherche	Cadre géographique	Superviseur	Total
1. Graham, A.	4e année Baccalauréat	Sciences humaines	Histoire	The University That Wasn't: The University of Canada North.	Chercheur	Whitehorse, Yukon	A. Senkpiel	1,842.28